

TABLE OF CONTENTS

Blockchain	4
Introduction to Blockchain	4
Coding	5
Accessibility audit (design & code)	5
Accessibility testing (design & code)	5
Automation of repetitive tasks with classical and visual programming (RPA) techniques	5
Back-End Development with Python and Flask	6
Beginner-Friendly Low-Code/No-Code Full Stack Development with OutSystems	7
Data Analysis with Python	7
Découverte du DevOps	8
Design sprint: Create and test a Figma prototype in just 5 days	8
DevOps - Gestionnaire des modifications et de la configuration des TIC	9
Discover Data Analysis with Power BI : Level 1 Getting Started	9
Discover Data Analysis with Power BI : Level 2 - Advanced	10
Discover Data Analysis with Qlik Sense : Level 1 - Qlik Sense Designer	11
Green IT - Fundamentals	11
How to implement a design system in your organisation ?	12
How to use web services with JavaScript	12
Introduction à l'automatisation des tests	13
Introduction to image processing	13
Java - Junior Developer	13
L'automatisation des tests d'interface graphique	14
Le futur du web	14
Modélisation d'une base de données	15
P2 - Structures complexes et fonctions	16
P3 - Fonctions, modules, bibliothèques et fichiers	16
P4 - Implémenter une base de données avec Python et MySQL	17
ReactJS	17
SEO for web developers & front-end developers	18
Testeur logiciel technique	18
Tests d'utilisabilité et d'expérience utilisateur (UX)	18
Tour d'horizon des outils de support aux tests	19
Cybersecurity	20
Cybersécurité, entre fantasme et réalité	20
Introduction à la Cybersécurité	20
Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals	21
Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals	21

Multi-factor Authentication	22
Network Security and Intro to Threat Hunting with Wireshark	22
Personal Data and Information Security - Legal Stakes and New EU Rules	23
Sensibilisation à la sécurité de l'information	23
Smartphones are hard to hack: Myth or reality?	24
TCP/IP Deep Dive for Practioners with Wireshark	25
Data & AI	26
Art and Artificial Intelligence	26
Become a Business Intelligence Specialist	26
Data Analysis with Python	26
Découverte du Data Warehouse : Concepts, Modélisation, Alimentation (ETL) et Restitution	27
Discover Data Analysis with Power BI : Level 1 Getting Started	28
Discover Data Analysis with Power BI : Level 2 - Advanced	28
Discover Data Analysis with Qlik Sense : Level 1 - Qlik Sense Designer	29
Discover Data Analysis with Qlik Sense : Level 2 - Qlik Sense Data Architect	29
Green IT - Fundamentals	30
How to Cope with the Future AI Act	30
IA, Éthique et Société - Comment vivre et développer l'IA	31
Inside the brain of ChatGPT, DeepL & Co.	31
Introduction à l'émergence de l'Analyse de Données	32
Introduction appliquée à l'intelligence artificielle pour le citoyen	33
Introduction aux différents outils de reporting	33
Introduction aux outils ETL	34
Introduction to image processing	34
Introduction to R Programming Language	35
Journey to AI and chatGPT	35
Journey to AI and chatGPT	36
Mettre en œuvre de solutions analytiques à l'aide de Microsoft Fabric	36
Mettre en œuvre un entrepôt de données avec Microsoft Fabric	37
Mettre en œuvre un Lakehouse avec Microsoft Fabric	38
Mettre en œuvre une analyse en temps réel avec Microsoft Fabric	38
No-Code AI: Real-World AI App Mastery	39
Personal Data and Information Security - Legal Stakes and New EU Rules	40
The components of Business Intelligence (BI) / Data Analytics processes	41
Utilisation et spécialisation de grands modèles de langues comme ChatGPT	41
Design Thinking	43
Accessibility audit (design & code)	43
Accessibility testing (design & code)	43
Design sprint: Create and test a Figma prototype in just 5 days	43
Digital Accessibility	44
Discover Data Analysis with Qlik Sense : Level 1 - Qlik Sense Designer	44
Discover Data Analysis with Qlik Sense : Level 2 - Qlik Sense Data Architect	45

How to implement a design system in your organisation ?	45
Introduction: Why accessibility matters (design)	46
Legal requirements for Accessibility	46
Practical Problem Solving with Design Thinking	47
Tests d'utilisabilité et d'expérience utilisateur (UX)	48
The components of Business Intelligence (BI) / Data Analytics processes	48
Governance	49
Cybersecurity Act & Technical Standardization	49
Green IT – Fundamentals	49
Improve your stakeholder communication using the DISC methodology	50
ISO 37301 Compliance Management System – Introduction	50
La gestion du projet de test par le Test Manager	51
Pilotage des tests par les risques	51
Préparation à la certification ISTQB Niveau Fondation	52
Techniques de conception de cas de test	52
IT Administration & Cloud	54
Automating Administration with Windows PowerShell	54
Automating Administration with Windows PowerShell	54
Automatisation des tests avec Selenium	55
CCNA Enterprise Networking, Security and Automation (ENSA)	56
CCNA Introduction to Networks	56
CCNA Switching, Routing and Wireless Essentials (SRWE)	57
Fibres et réseaux optiques (03.10 – 04.10.2024)	58
Fibres et réseaux optiques (07.10 – 08.10.2024)	59
Fibres et réseaux optiques (10.10 – 11.10.2024)	59
Fibres et réseaux optiques (30.09 – 01.10.2024)	60
Green IT – Fundamentals	60
Introduction au Cloud Computing	61
Introduction au Cloud Computing	62
IT Basics: Aféierung fir elektresch Circuiten, Computer Netzwerker an Betriebssystemer	62
Mastering Modern Network Technologies: CCNA	63
Microsoft Azure Administrator	64
Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals	65
Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals	65
SEO for web developers & front-end developers	65
TCP/IP Deep Dive for Practioners with Wireshark	66
Your Journey to the Cloud	66
Your Journey to the Cloud	67

BLOCKCHAIN



INTRODUCTION TO BLOCKCHAIN

Blockchain technologies are coming back into the spotlight for good reasons.

On the one hand, the EU will soon enact its long-awaited “Markets in Crypto-Assets” (MiCA) regulation which gives legitimacy to the most popular blockchain applications, the crypto-assets. Large institutional actors are expected to enter the new economic domain that this legislation opens up, which should reveal new problems to solve and create new blockchain related jobs and opportunities.

On the other hand, the vast developments in AI in the past years threaten to upend our societies by tearing at the fabric of trust on which human interaction is built. With AI becoming more capable of imitating human output by the day, we will soon have trouble telling the truth apart from fabrication. As the “trust machine”, blockchain is ideally positioned to be the essential ingredient in future applications that will tame potentially “runaway, rogue AI”

The course is designed for a broad audience of professionals looking to acquire a solid general understanding of blockchain technologies and their potential impact going forward. The course aims to provide the intellectual tools needed to assess various blockchain technologies and their suitability for solving a spectrum of business problems both in established contexts (big organisations) and in innovative settings (start-ups).

[View online](#)

Price: 96,00 €

Start date: 17.09.2024

Instructor(s): Wim Stalmans, Sorin Cristescu

Language: English

Difficulty: Beginner

CODING



ACCESSIBILITY AUDIT (DESIGN & CODE)

This module provides a comprehensive overview of what accessibility audits are and why they are essential. During this course you will learn how to perform an accessibility audit, and create an audit on your own

[View online](#)

Price: 32,00 €

Start date: 22.10.2024

Instructor(s): POFFE Arnaud

Language: English

Difficulty: Beginner



ACCESSIBILITY TESTING (DESIGN & CODE)

This module focuses on the methods and techniques for effective accessibility testing in design and code. Participants will learn how to conduct user testing, differentiate between usability and accessibility testing, and utilize various tools to create an accessible environment. Practical exercises will help prepare prototypes for testing and ensure all elements are accessible.

[View online](#)

Price: 64,00 €

Start date: 28.10.2024

Instructor(s): POFFE Arnaud

Language: English

Difficulty: Beginner



AUTOMATION OF REPETITIVE TASKS WITH CLASSICAL AND VISUAL PROGRAMMING (RPA) TECHNIQUES

Numerous companies experience a prevalence of repetitive tasks. Processing data in Excel, obtaining and transferring documents via Outlook, repetitive manipulations of internal ERP systems are just a few examples.

This course is aimed at analysts seeking to automate and professionalise their tasks, as well as managers, wishing to learn about the possibilities offered by the combination of "classic" programming tools and Robotic Process Automation (RPA). During the course, we will present a general definition, key differences, as well as concrete examples of how they have been implemented in business.

Open the doors to programmatic automation, and your vision of work in business will never be the same again.

[View online](#)

Price: 32,00 €

Start date: 22.10.2024

Instructor(s): Maurizio Napoli, Gauthier Pierard

Language: English

Difficulty: Intermediate



BACK-END DEVELOPMENT WITH PYTHON AND FLASK

Embark on a journey into the world of back-end development with our 'Back-End Development with Python and Flask' course. This course is designed for individuals who want to dive into the exciting realm of web development, particularly focusing on the back-end. It's perfect for beginners who have a basic understanding of Python and want to harness its power to build dynamic web applications.

In this interactive program, we use a deductive reasoning approach, where we start by exploring real-world problems and then work together to craft practical solutions. You'll delve into essential topics such as integrating Python with MySQL for efficient data management, creating robust APIs, mastering HTTP request handling, and implementing secure session management for user logins and protected pages. Additionally, you'll develop the art of building a templating system to create visually appealing and dynamic web pages.

The goal is to provide you with a solid foundation in back-end development, equipping you with the skills needed to create data-driven, secure, and user-friendly web applications.

[View online](#)

Price: 64,00 €

Start date: 05.10.2024

Instructor(s): Vanessa Al Daham

Language: English

Difficulty: Beginner



BEGINNER-FRIENDLY LOW-CODE/NO-CODE FULL STACK DEVELOPMENT WITH OUTSYSTEMS

The Beginner-Friendly Low-Code/No-Code Full Stack Development with OutSystems course is an immersive and comprehensive training program tailored for beginners. This course equips participants with the necessary skills and knowledge to develop full stack web applications using the OutSystems platform. This course addresses the growing need for efficient and agile solutions in today's fast-paced digital landscape by providing a deep dive into full stack development. Participants will gain hands-on experience leveraging the OutSystems platform to develop robust and scalable application. The primary aim is to empower developers with the skills and expertise needed to effectively use the OutSystems platform. By the end of the course, participants will be able to design, develop, and deploy full stack web applications. Adopting a practical and interactive approach, the course combines theoretical instruction with hands-on exercises, allowing participants to apply their learning in real-world scenarios. Collaborative discussions with instructors and peers further enhance the learning experience. Overall, the Beginner-Friendly Low-Code/No-Code Full Stack Development with OutSystems course offers a valuable learning opportunity for those looking to enhance their expertise in web development and leverage the capabilities of the OutSystems platform to build modern, responsive web applications.

[View online](#)

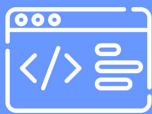
Price: 160,00 €

Start date: 04.11.2024

Instructor(s): Siyaul Haqu Ebrahim Kunju Madeera

Language: English

Difficulty: Beginner



DATA ANALYSIS WITH PYTHON

This course will provide learners with comprehensive knowledge of Python, starting from the basics and progressing to proficient data analysis skills. It will commence with an introduction to Python, covering fundamental topics such as syntax, variable declaration, loops, conditions, and various predefined modules. Advancing further, the course will delve into interacting with files, including Excel sheets, and data exchange. A solid understanding of object-oriented programming (OOP) and inheritance will be provided to facilitate deeper exploration of Pandas, NumPy, Matplotlib, and Seaborn modules. Practical application of the knowledge gained in the course will culminate in the creation of a real-life project.

[View online](#)

Price: 112,00 €

Start date: 15.10.2024

Instructor(s): Vanessa Al Daham

Language: English

Difficulty: Advanced



DÉCOUVERTE DU DEVOPS

Initiation au métier du DevOps. Ce module vous permettra d'appréhender les enjeux de DevOps. L'un des objectifs ici et de démystifier un domaine technique plutôt large.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 09.09.2024

Instructor(s): Jérémy Albrecht

Language: French

Difficulty: Beginner



DESIGN SPRINT: CREATE AND TEST A FIGMA PROTOTYPE IN JUST 5 DAYS

Get to know the 5-day design sprint process to tackle your most pressing business challenges! This course will guide you through the fundamentals of design sprints, exploring various types and their applications. You will learn how to effectively prepare and facilitate design thinking workshops, equipping you with the skills needed to drive innovation and problem-solving within your organization.

[View online](#)

Price: 160,00 €

Start date: 04.11.2024

Instructor(s): LAHEURTE AMELIE

Language: English

Difficulty: Beginner



DEVOPS – GESTIONNAIRE DES MODIFICATIONS ET DE LA CONFIGURATION DES TIC

En favorisant la communication et la collaboration entre les équipes chargées du développement et des opérations IT, le DevOps vise à optimiser la satisfaction client et à proposer des solutions à valeur ajoutée plus rapidement. Le DevOps est aussi conçu pour stimuler l'innovation dans une optique d'amélioration continue des processus.

Les sujets abordés lors des cours :

- Initiation au métier du DevOps
- La porte vers le Cloud
- Apprenez comment configurer un pipeline en utilisant GitOps
- Dernière étape d'une chaîne DevOps : L'orchestration de conteneur en utilisant Kubernetes

[View online](#)

Price: 168,00 €

Start date: 09.09.2024

Instructor(s): Guillaume Homberg / Jérémy Albrecht

Language: French

Difficulty: Beginner



DISCOVER DATA ANALYSIS WITH POWER BI : LEVEL 1 GETTING STARTED

With a focus on simplicity and practicality, this course is designed to equip participants with the necessary skills and knowledge to harness the full potential of Power BI as a powerful analytics tool.

Throughout the course, participants will be introduced to the foundational concepts of data analysis, starting with data acquisition and preparation.

As the course progresses, learners will explore the multitude of visualization options that Power BI offers. They will discover how to create compelling and interactive reports and dashboards, combining different chart types and customizing visuals.

The course trainer, an Expert Power BI himself, will guide participants through real-world examples and practical exercises, ensuring that each learner gains a solid grasp of the concepts and develops the confidence to apply their newfound skills independently.

Upon successful completion of this course, attendees will be equipped with the capability to explore, analyze, and visualize data effectively using Power BI.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 27.11.2024

Instructor(s): Mayssae Chimi

Language: English

Difficulty: Beginner



DISCOVER DATA ANALYSIS WITH POWER BI : LEVEL 2 – ADVANCED

In this course, participants will build upon their foundational knowledge of Power BI and delve deeper into its advanced features and functionalities.

The course aims to empower learners with the ability to leverage Power BI's advanced data manipulation capabilities to handle complex datasets effectively. Participants will learn how to create and customize sophisticated visualizations, design interactive reports, and develop insightful dashboards to gain meaningful insights from their data.

Throughout the course, emphasis is placed on mastering advanced data modeling techniques, such as DAX formulas and relationships, to perform calculations and create dynamic measures. Moreover, participants will explore the integration of various data sources, enabling them to consolidate data from multiple origins for comprehensive analysis.

By the end of the course, attendees will have a proficient understanding of the

tool's advanced features, empowering them to conduct in-depth data analysis and produce compelling, data-driven reports and visualizations.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 04.12.2024

Instructor(s): Mayssae Chimi

Language: English

Difficulty: Intermediate



DISCOVER DATA ANALYSIS WITH QLIK SENSE : LEVEL 1 – QLIK SENSE DESIGNER

This course focuses on enabling learners to become proficient Qlik Sense designers, capable of creating interactive visualizations, building data models, and generating insightful reports to gain valuable business insights from their data.

Through hands-on exercises and practical examples, attendees will develop a solid foundation in Qlik Sense and its essential features, setting the stage for more advanced data analysis capabilities.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 13.11.2024

Instructor(s): Alex Pierard

Language: English

Difficulty: Beginner



GREEN IT – FUNDAMENTALS

Digital technologies have experienced exponential growth for over 20 years. While they have contributed to major societal advancements and created opportunities for economic players, they also face growing environmental and social impact challenges. To meet the ever-increasing demand more sustainably, IT professionals must address these issues. First, they need to understand the sources and factors of these impacts. Then, they should adopt a life-cycle thinking approach to enhance their creativity and support the design and deployment of more sustainable digital solutions in the coming years.

[View online](#)

Price: 32,00 €

Start date: 11.12.2024

Instructor(s): DERREUMAUX Auban

Language: English
Difficulty: Beginner



HOW TO IMPLEMENT A DESIGN SYSTEM IN YOUR ORGANISATION ?

In this course you will get know what a design system is and why you should use it. You will also learn how to assess the maturity of your services, understand the necessary interactions between teams, and be able to support the implementation of a design system project step-by-step.

[View online](#)

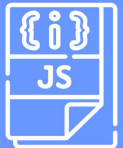
Price: 160,00 €

Start date: 02.12.2024

Instructor(s): LAHEURTE AMELIE, GRILL DYLAN

Language: English

Difficulty: Intermediate



HOW TO USE WEB SERVICES WITH JAVASCRIPT

Imagine you would like to get information about a country and use these data on your website. How would you do that?

Where would you get the data from? The solution is easy!

Nowadays, you address an open online database via a web service to retrieve the information that is publicly available.

This course provides you with an overview of a "service-oriented architecture". After a brief introduction to Javascript, you learn how to send requests to a web service, how to retrieve information and how to display them in a browser. Learners will gain hands-on experience in utilizing JavaScript to interact with web services.

Although this course is not a typical Javascript class, it summarizes basic structures and instructions and introduces you to the basic concepts of reading JSON files. Therefore, programming knowledge is not a prerequisite as such.

[View online](#)

Price: 64,00 €

Start date: 02.11.2024

Instructor(s): Vanessa Al Daham

Language: English

Difficulty: Intermediate



INTRODUCTION À L'AUTOMATISATION DES TESTS

L'automatisation des tests logiciels est un objectif de plus en plus prédominant pour les projets IT, d'autant plus dans un contexte agile. La formation est l'occasion pour les participants de découvrir les avantages et les inconvénients ainsi que les limites et les contraintes de l'automatisation des tests fonctionnels ; ce qui leur permettra de disposer des moyens nécessaires et suffisants à la mise en œuvre d'une stratégie d'automatisation dans leurs futurs projets IT.

[View online](#)

Price: 80,00 €

Start date: 31.10.2024

Instructor(s): Renaud Bournonville

Language: French

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION TO IMAGE PROCESSING

Image processing is a subset of computer science and electrical engineering that focuses on manipulating and enhancing images to extract information, improve visual appeal, or prepare them for computational tasks such as classification and object detection. Using algorithms and techniques, it transforms images to achieve desired outcomes, ranging from basic tasks like resizing and color adjustments to advanced operations like object detection, filtering, and segmentation. As an interdisciplinary field, image processing plays a pivotal role in various domains, including medical imaging, autonomous vehicles, satellite imagery analysis, and digital media.

[View online](#)

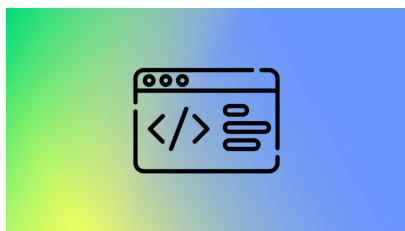
Price: 40,00 €

Start date: 04.11.2024

Instructor(s): Nina Hosseini-Kivanani

Language: English

Difficulty: Beginner



JAVA – JUNIOR DEVELOPER

The aim of this Learning Track is to provide full knowledge in coding with Java so that participants, who have no prior knowledge in Java programming, can take on a position as Java Jr Developer upon completion of the course.

[View online](#)

Price: 320,00 €

Start date: 09.09.2024

Instructor(s): Lisa Hennecart

Language: English

Difficulty: Beginner



L'AUTOMATISATION DES TESTS D'INTERFACE GRAPHIQUE

Les tests automatisés de l'interface utilisateur Web sont un autre moyen de déplacer la validation de la qualité à gauche dans le flux de travail d'une équipe de développement. Comme pour tout processus automatisé, il doit s'exécuter sans surveillance humaine. Alors que d'autres outils implémentent l'automatisation dans des choses comme Pipelines CI / CD, Certains outils s'attaquent aux tests d'automatisation de l'interface utilisateur. C'est là que les tests sont effectués via un outil d'automatisation plutôt que de s'appuyer sur des tests manuels.

[View online](#)

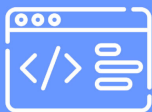
Price: 80,00 €

Start date: 14.11.2024

Instructor(s): Renaud Bournonville

Language: French

Difficulty: Intermediate



LE FUTUR DU WEB

Nous sommes actuellement dans un virage technologique fort pour le développement front-end. Ce cours vous permettra de mieux appréhender les changements à venir pour répondre aux problèmes de demain.

[View online](#)

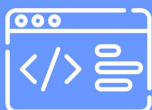
Price: 28,00 €

Start date: 17.09.2024

Instructor(s): Enes Koc

Language: French

Difficulty: Beginner



MODÉLISATION D'UNE BASE DE DONNÉES

SGBD

Préparer les données

Redondances de données

Trancher les données à l'aide de la matrice des dépendances

Définir clé primaire et clé étrangère

Etablir un modèle conceptuel de données

Les relations

Les cardinalités

Modèle logique des données

Représentation virtuelle des données

Modèle physique des données

Formes normales

Contrainte d'intégrité fonctionnelle

Ce cours permet aux participants de trancher parmi les données pour construire un modèle physique de données qui sert de plan pour construire une base de données. Le but principal est d'éviter des redondances et de détecter des contraintes d'intégrité fonctionnelle afin d'éviter des problèmes de gestion des données.

Des exercices pratiques mènent les participants à bien assimiler les tranches de théorie de la matière traitée.

[View online](#)

Price: 36,00 €

Start date: 10.10.2024

Instructor(s): GNAD Christiane

Language: French

Difficulty: Beginner



P2 – STRUCTURES COMPLEXES ET FONCTIONS

Pour aller plus loin dans la programmation, des structures complexes sont indispensables tel que liste, tuple, dictionnaire et set seront traités.

L'exploitation de ces structures est facilitée par une nouvelle structure de répétition tel que le for.

Des manipulations d'ajoute, de suppression et de modifications des éléments et des structures sont traitées.

Après l'exploitation des listes à une dimension, une exploitation à 2 dimensions est abordée, qui sera suivie par le thème de boucles imbriquées.

Le cours se termine par une introduction aux fonctions pour alléger le code du programme.

Des tranches de théories seront suivies par des exercices pratiques. Après chaque séance un travail à domicile facultatif est proposé et la théorie peut être révisée à travers des QCM.

[View online](#)

Price: 48,00 €

Start date: 01.10.2024

Instructor(s): GNAD Christiane

Language: French

Difficulty: Beginner



P3 – FONCTIONS, MODULES, BIBLIOTHÈQUES ET FICHIERS

Programmer des fonctions et rassembler ces fonctions dans des modules

Exporter une fonction dans un module

Inclure une fonction à partir d'un module dans le programme

Travailler avec des fichiers

Lire un fichier

Ecrire un fichier

Rédiger des fonctions est un atout dans la programmation ainsi que l'échange de données à travers des fichiers texte.

Des tranches de théories seront suivies par des exercices pratiques. Après chaque séance un travail à domicile facultatif est proposé et la théorie peut être révisée à travers des QCM.

[View online](#)

Price: 48,00 €

Start date: 05.11.2024

Instructor(s): GNAD Christiane

Language: French

Difficulty: Beginner



P4 – IMPLÉMENTER UNE BASE DE DONNÉES AVEC PYTHON ET MYSQL

Implémenter une base de données avec Python et Mysql.

L'utilisateur apprend à établir une connexion entre le programme et le serveur et à rédiger des instructions Python/Mysql pour construire une base de données.

Etablir des clés primaires et clés étrangères.

Gérer les contraintes référentielles.

Échange de données (injection, lecture) par l'intermédiaire de tuples ainsi que la suppression de données seront réalisés.

Ce cours permet de comprendre la mise en œuvre d'une base de données relationnelle, du modèle physique de données jusqu'à la réalisation et l'exploitation des tables.

Des tranches de théories seront suivies par des exercices pratiques. Après chaque séance un travail à domicile facultatif est proposé et la théorie peut être révisée à travers des QCM.

[View online](#)

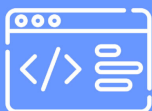
Price: 48,00 €

Start date: 03.12.2024

Instructor(s): GNAD Christiane

Language: French

Difficulty: Beginner



REACTJS

React est une librairie très utilisée concurrente à Angular. Le point fort de React est sa légèreté. Développée par les équipes de Facebook, cette librairie est incontournable dans l'écosystème actuel.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 12.09.2024

Instructor(s): Enes Koc

Language: French

Difficulty: Intermediate



SEO FOR WEB DEVELOPERS & FRONT-END DEVELOPERS

This training covers the essentials of SEO for web development practitioners and is aimed at raising awareness among developers about how they can better support content editors, web marketers (and all the job positions involved in the SEO process) by integrating the tools best suited to their tasks, including AI, which is playing a major role in SEO today.

[View online](#)

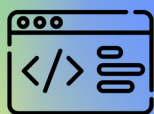
Price: 48,00 €

Start date: 05.12.2024

Instructor(s): Ludovic GIAMBIASI

Language: English

Difficulty: Beginner



TESTEUR LOGICIEL TECHNIQUE

Après une introduction aux fondamentaux des tests logiciels, vous serez plongé dans le métier de testeur logiciel technique en acquérant aussi bien les compétences pour automatiser des tests que celles nécessaires pour adresser les caractéristiques non-fonctionnelles des logiciels tels que l'utilisabilité.

[View online](#)

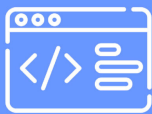
Price: 800,00 €

Start date: 16.09.2024

Instructor(s): Asma Reghimi, Renaud Bournonville

Language: French

Difficulty: Intermediate



TESTS D'UTILISABILITÉ ET D'EXPÉRIENCE UTILISATEUR (UX)

Les apprenants acquièrent une compréhension approfondie des tests d'utilisabilité et d'expérience utilisateur (UX) à l'aide de diverses méthodes, telles que les tests d'utilisabilité, les tests à distance, les analyses heuristiques, la réalisation d'enquêtes pour tester les produits numériques, c'est-à-dire des questionnaires standardisés sur l'utilisabilité et l'expérience utilisateur. Les apprenants acquièrent de l'expérience dans l'analyse des données d'utilisabilité et d'expérience utilisateur dérivées des tests et dans la création de rapports de test.

[View online](#)

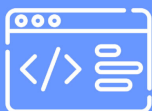
Price: 80,00 €

Start date: 12.12.2024

Instructor(s): Renaud Bournonville

Language: French

Difficulty: Intermediate



TOUR D'HORIZON DES OUTILS DE SUPPORT AUX TESTS

Ce programme de formation offre une introduction complète aux outils de support aux tests et permet aux participants de mieux comprendre comment ces outils peuvent être utilisés pour améliorer la qualité des logiciels tout au long du processus de développement. Des sessions pratiques et des études de cas garantissent une expérience d'apprentissage interactive et enrichissante.

[View online](#)

Price: 80,00 €

Start date: 17.10.2024

Instructor(s): Renaud Bournonville

Language: French

Difficulty: Beginner

CYBERSECURITY



CYBERSÉCURITÉ, ENTRE FANTASME ET RÉALITÉ

Le monde d'aujourd'hui offre de vastes opportunités professionnelles et business, mais expose également de nombreux faiblesses pouvant être exploitées par des personnes malveillantes. La cybersécurité est désormais reconnue comme une sinon LA préoccupation majeure des conseils d'administration des entreprises. L'image stéréotypée d'un geek avec un sweat noir à capuche et tapant à toute vitesse sur son clavier avec des gants noirs ne reflète pas toute l'étendue offerte par cybersécurité : il s'agit d'un domaine offrant un grand nombre d'opportunités qui vont bien au-delà de ces stéréotypes.

Si vous souhaitez contribuer à rendre Internet plus sûr et donc par effet de rebond à améliorer la sécurité de la Société ; si vous êtes intéressé à travailler dans un domaine en constante évolution ; si vous recherchez une formation continue avec une certitude de débouché ; une carrière dans le secteur de la cybersécurité vous apportera tout cela, et bien plus encore.

Cette formation démystifiera la cybersécurité, en explorant l'étendue de ses sujets et des opportunités de carrière. Nous approfondirons les défis et les opportunités offertes sur le marché, nous parlerons de gestion de crise, de stratégies efficaces et des opportunités émergentes, ainsi que la préparation aux entretiens pour les postes de cybersécurité.

[View online](#)

Price: 12,00 €

Start date: 19.09.2024

Instructor(s): Cédric MAUNY

Language: French

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION À LA CYBERSÉCURITÉ

Les technologies digitales et l'internet sont devenus indispensables dans la vie quotidienne.

De ce fait les attaques sur les systèmes d'information accroissent de jour en jour. Il est donc indispensable de connaître les méthodes et techniques des attaquants afin d'éviter des conséquences néfastes au niveau professionnel et privatif.

Ce cours offre une vue globale sur les systèmes d'informations et prépare les participants aux problèmes qui peuvent survenir dans le quotidien.

Le cours présente un échange constant entre le formateur et les participants. La théorie est illustrée par des petites séquences vidéo qui amènent les participants à réfléchir et qui sera base de discussion pour trouver des solutions pour contourner l'attaque.

[View online](#)

Price: 36,00 €

Start date: 07.11.2024

Instructor(s): GNAD Christiane

Language: French

Difficulty: Beginner



MICROSOFT SECURITY, COMPLIANCE, AND IDENTITY FUNDAMENTALS

Ce cours fournit des connaissances de base sur les concepts de sécurité, de conformité et d'identité, ainsi que sur les solutions Microsoft basées sur le cloud qui s'y rapportent.

Le support de cours et l'environnement des labs est en anglais.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 06.09.2024

Instructor(s): Microsoft Certified Trainer Xavier NIX

Language: French

Difficulty: Beginner



MICROSOFT SECURITY, COMPLIANCE, AND IDENTITY FUNDAMENTALS

Ce cours fournit des connaissances de base sur les concepts de sécurité, de conformité et d'identité, ainsi que sur les solutions Microsoft basées sur le cloud qui s'y rapportent.

Le support de cours et l'environnement des labs est en anglais.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 09.12.2024

Instructor(s): Microsoft Certified Trainer Xavier NIX

Language: French

Difficulty: Beginner



MULTI-FACTOR AUTHENTICATION

This course presents various methods of multi-factor authentication to the participants. During this hands-on course, participants will learn how multi-factor authentication works and how they can secure their account by adding an additional factor.

[View online](#)

Price: 12,00 €

Start date: 07.10.2024

Instructor(s): Winter Stefan

Language: English

Difficulty: Beginner



NETWORK SECURITY AND INTRO TO THREAT HUNTING WITH WIRESHARK

This course is an introduction to using Wireshark for network security. It includes practical exercises about Transport Layer Security and analysis of malware communication.

[View online](#)

Price: 36,00 €

Start date: 03.10.2024

Instructor(s): Dr HOMMES Stefan

Language: English

Difficulty: Intermediate



PERSONAL DATA AND INFORMATION SECURITY – LEGAL STAKES AND NEW EU RULES

This course provides you with an introduction to the requirements of the General Data Protection Regulation (GDPR), how to comply and demonstrate compliance, how to address practical issues, and how to embed data protection into operations.

[View online](#)

Price: 16,00 €

Start date: 02.10.2024

Instructor(s): TOME, Michaël

Language: English

Difficulty: Beginner



SENSIBILISATION À LA SÉCURITÉ DE L'INFORMATION

Cette formation de sensibilisation initie les participants aux risques liés aux ordinateurs, aux appareils mobiles et à l'internet. En ce qui concerne les violations de données et les cyberattaques, ce sont surtout les personnes qui sont visées par les cybercriminels, et non les ordinateurs. À l'aide de nombreux exemples concrets, la session interactive vise à confronter les participants à des menaces auxquelles ils seront confrontés dans la vie de tous les jours, et à leur apprendre à maîtriser ces situations. Les participants qui auront suivi la formation seront beaucoup plus résistants face à ces cyber-risques.

[View online](#)

Price: 12,00 €

Start date: 05.11.2024

Instructor(s): Muller, Steve

Language: French

Difficulty: Beginner



SMARTPHONES ARE HARD TO HACK: MYTH OR REALITY?

Since the birth of the iPhone in 2007, the smartphone has become our mobile device of choice, allowing us to be more connected and productive than ever. With these extremely powerful mini computers in our pockets, containing private, confidential and sometimes sensitive data, it has evolved into an increasing target for hackers and government agencies alike from all over the globe. Hence, it is of importance to understand the major threat vectors as well as how to reduce the risks of our smartphone getting hacked. Through a mix of theory, real world examples and interactive discussions, you'll discover how easy or difficult it can be to compromise a modern smartphone.

To help you take note digitally, you'll receive a fill-able PDF workbook, that you can print if you prefer taking notes manually. To evaluate your knowledge and understanding, there will be three short quizzes throughout the training. This 1-day training will take place in-person between 09:00 and 16:00 (lunch break between 12:00 and 13:00).

[View online](#)

Price: 24,00 €

Start date: 24.10.2024

Instructor(s): Schreurs, Damien

Language: English

Difficulty: Beginner



TCP/IP DEEP DIVE FOR PRACTITIONERS WITH WIRESHARK

This course will provide you with an explanation of important internet and TCP/IP protocols by going through practical exercises using Wireshark for each protocol. The course will also explain Wireshark GUI and its functionality for packet analysis.

[View online](#)

Price: 48,00 €

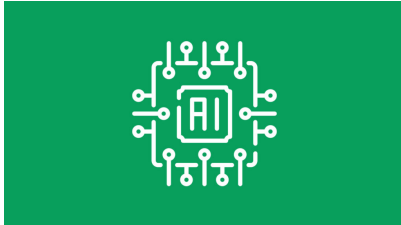
Start date: 29.11.2024

Instructor(s): Dr. HOMMES Stefan

Language: English

Difficulty: Intermediate

DATA & AI



ART AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

After a brief introduction to artificial intelligence (AI), its role in our daily lives and current scientific research on the subject, participants discover that this technology can be used to create works of art. The various stages in the design of artificial intelligence are covered: data collection and preparation, training and finally evaluation of the AI. Through presentations and hands-on activities, this workshop highlights the importance of data and how it can be used to train intelligent machines. It also enables participants to form their own opinions on artificial intelligence and understand the impact on our society of new tools such as ChatGPT.

[View online](#)

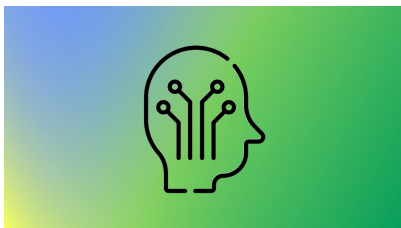
Price: 12,00 €

Start date: 06.11.2024

Instructor(s): Christophe Stammet

Language: English

Difficulty: Beginner



BECOME A BUSINESS INTELLIGENCE SPECIALIST

The Business Intelligence Training Path is a comprehensive and structured program designed to equip participants with the essential skills and knowledge required to excel in the field of Business Intelligence (BI). This training path covers a wide range of topics, starting from fundamental concepts and gradually progressing to advanced techniques, tools, and methodologies used in BI.

[View online](#)

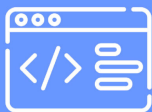
Price: 252,00 €

Start date: 11.11.2024

Instructor(s): Axel Pierard, Aziz Bibi, Yassine Mekdour, Mayssae Chimi

Language: English

Difficulty: Intermediate



DATA ANALYSIS WITH PYTHON

This course will provide learners with comprehensive knowledge of Python, starting from the basics and progressing to proficient data analysis skills. It will commence with an introduction to Python, covering fundamental topics such as syntax, variable declaration, loops, conditions, and various predefined modules. Advancing further, the course will delve into interacting with files, including Excel sheets, and data exchange. A solid understanding of object-oriented programming (OOP) and inheritance will be provided to facilitate deeper exploration of Pandas, NumPy, Matplotlib, and Seaborn modules. Practical application of the knowledge gained in the course will culminate in the creation of a real-life project.

[View online](#)

Price: 112,00 €

Start date: 15.10.2024

Instructor(s): Vanessa Al Daham

Language: English

Difficulty: Advanced



DÉCOUVERTE DU DATA WAREHOUSE : CONCEPTS, MODÉLISATION, ALIMENTATION (ETL) ET RESTITUTION

L'analyse des données est un processus qui permet d'analyser les performances d'une entreprise, qu'elles soient passées, présentes ou futures, et aide les décideurs à prendre des actions éclairées. Dans le cadre de ce processus d'analyse, les organisations passent par trois étapes. Premièrement, elles collectent des données à partir de systèmes informatiques opérationnels et de sources externes. Deuxièmement, elles transforment et préparent ces données pour l'analyse. Troisièmement, elles exécutent des requêtes sur ces données et créent des visualisations de données, c'est-à-dire des tableaux de bord Business Intelligence (BI) et des rapports pour mettre les résultats analytiques à la disposition des utilisateurs pour une prise de décision optimale. L'objectif de cette activité étant de prendre les meilleures décisions est de permettre aux entreprises par exemple d'augmenter leurs revenus, d'améliorer leur efficacité opérationnelle et d'obtenir des avantages concurrentiels par rapport à la compétition.

[View online](#)

Price: 96,00 €

Start date: 13.11.2024

Instructor(s): Gaioni, Damien, Abboud, Georges

Language: French

Difficulty: Beginner



DISCOVER DATA ANALYSIS WITH POWER BI : LEVEL 1 GETTING STARTED

With a focus on simplicity and practicality, this course is designed to equip participants with the necessary skills and knowledge to harness the full potential of Power BI as a powerful analytics tool.

Throughout the course, participants will be introduced to the foundational concepts of data analysis, starting with data acquisition and preparation.

As the course progresses, learners will explore the multitude of visualization options that Power BI offers. They will discover how to create compelling and interactive reports and dashboards, combining different chart types and customizing visuals.

The course trainer, an Expert Power BI himself, will guide participants through real-world examples and practical exercises, ensuring that each learner gains a solid grasp of the concepts and develops the confidence to apply their newfound skills independently.

Upon successful completion of this course, attendees will be equipped with the capability to explore, analyze, and visualize data effectively using Power BI.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 27.11.2024

Instructor(s): Mayssae Chimi

Language: English

Difficulty: Beginner



DISCOVER DATA ANALYSIS WITH POWER BI : LEVEL 2 – ADVANCED

In this course, participants will build upon their foundational knowledge of Power BI and delve deeper into its advanced features and functionalities.

The course aims to empower learners with the ability to leverage Power BI's advanced data manipulation capabilities to handle complex datasets effectively. Participants will learn how to create and customize sophisticated visualizations, design interactive reports, and develop insightful dashboards to gain meaningful insights from their data.

Throughout the course, emphasis is placed on mastering advanced data modeling techniques, such as DAX formulas and relationships, to perform

calculations and create dynamic measures. Moreover, participants will explore the integration of various data sources, enabling them to consolidate data from multiple origins for comprehensive analysis.

By the end of the course, attendees will have a proficient understanding of the tool's advanced features, empowering them to conduct in-depth data analysis and produce compelling, data-driven reports and visualizations.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 04.12.2024

Instructor(s): Mayssae Chimi

Language: English

Difficulty: Intermediate



DISCOVER DATA ANALYSIS WITH QLIK SENSE : LEVEL 1 – QLIK SENSE DESIGNER

This course focuses on enabling learners to become proficient Qlik Sense designers, capable of creating interactive visualizations, building data models, and generating insightful reports to gain valuable business insights from their data.

Through hands-on exercises and practical examples, attendees will develop a solid foundation in Qlik Sense and its essential features, setting the stage for more advanced data analysis capabilities.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 13.11.2024

Instructor(s): Alex Pierard

Language: English

Difficulty: Beginner



DISCOVER DATA ANALYSIS WITH QLIK SENSE : LEVEL 2 – QLIK SENSE DATA ARCHITECT

The Qlik Sense Data Architect course is a comprehensive program tailored for experienced data professionals who aspire to become proficient in architecting and optimizing data solutions within the Qlik Sense environment. Participants will learn advanced data modeling techniques, data integration strategies, performance optimization, and security measures, equipping them with the skills to design and implement robust data architectures that support complex analytical requirements.

Through practical exercises and real-world use cases, attendees will gain the expertise needed to leverage the full potential of Qlik Sense as a data architect and contribute to data-driven decision-making processes within their organizations.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 20.11.2024

Instructor(s): Aziz Bibi, Dounia Abad

Language: English

Difficulty: Intermediate



GREEN IT – FUNDAMENTALS

Digital technologies have experienced exponential growth for over 20 years. While they have contributed to major societal advancements and created opportunities for economic players, they also face growing environmental and social impact challenges. To meet the ever-increasing demand more sustainably, IT professionals must address these issues. First, they need to understand the sources and factors of these impacts. Then, they should adopt a life-cycle thinking approach to enhance their creativity and support the design and deployment of more sustainable digital solutions in the coming years.

[View online](#)

Price: 32,00 €

Start date: 11.12.2024

Instructor(s): DERREUMAUX Auban

Language: English

Difficulty: Beginner



HOW TO COPE WITH THE FUTURE AI ACT

If assisted tools are acknowledged to improve process of organisations, there are also growing concerns about their embedded algorithms which remain biased. Like previously with General Data Protection Regulation (GDPR), companies will have to comply with an upcoming EU regulation relating to their use of AI assisted systems in order to prevent the perpetuation of historical patterns of discrimination (e.g., against women, certain age groups, persons with disabilities, or persons of certain racial or ethnic origins or sexual orientation).

This training will help organisations cope with the future AI Act. To learn more about this regulation: <https://artificialintelligenceact.eu/>

[View online](#)

Price: 16,00 €

Start date: 14.11.2024

Instructor(s): Marie Gallais

Language: English

Difficulty: Intermediate



IA, ÉTHIQUE ET SOCIÉTÉ – COMMENT VIVRE ET DÉVELOPPER L'IA

L'intelligence artificielle (IA) représente l'un des domaines du monde numérique qui fait actuellement l'objet d'un développement important partout dans le monde. Cela signifie que les citoyens sont et seront confrontés, dans leur vie professionnelle et personnelle, à des produits numériques qui incluent des composants d'intelligence artificielle.

Cette formation aborde de façon claire, pratique et avec de nombreuses interactions avec les participants, les notions clés de l'IA et de étudie son impacte sur l'emploi et l'éthique des sociétés.

[View online](#)

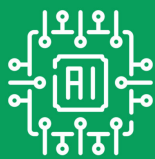
Price: 56,00 €

Start date: 14.11.2024

Instructor(s): Prof. Dr. GUELF, Nicolas

Language: French

Difficulty: Beginner



INSIDE THE BRAIN OF CHATGPT, DEEPL & CO.

Ever wondered how a computer can answer any of your questions or generate images based on your descriptions? That's the magic of Generative AI – a powerful new technology that allows computers to create things based on a text input. But how does it work? In this workshop, we'll go behind the scenes of programs like ChatGPT and discover how AI learns to understand language.

We'll journey into the brain of these AI programs. You will understand how they encode the meaning of words, the way they connect words with each other, and how they learn the nuances of human language. You will also learn that these AI "brains" need a lot of energy to learn and to think, without being perfect! We'll see how sometimes they make mistakes, and how difficult it can be to spot such an error. We'll explore the applications of Generative AI, from translating languages and classifying text to creating art.

However, we'll also talk about the importance of using these tools responsibly and understanding their limitations and their impact on our planet. We'll learn that our own creativity and critical thinking are still very important. So, are you ready to understand the power of Generative AI and learn how to create your own stories, art, and even magic? Join us on this exciting adventure!

[View online](#)

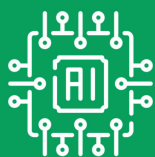
Price: 12,00 €

Start date: 20.11.2024

Instructor(s): Christophe Stammel

Language: English

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION À L'ÉMERGENCE DE L'ANALYSE DE DONNÉES

Le cours "Introduction à l'émergence de l'analyse de données: Comprendre l'avènement des systèmes d'information d'aide à la décision" explore l'histoire et l'importance de l'analyse de données dans les systèmes d'information d'aide à la décision, retraçant son évolution depuis le traitement de données de base jusqu'à l'utilisation sophistiquée des mégadonnées et de l'IA dans les pratiques commerciales contemporaines. À travers un mélange d'aperçus théoriques, d'études de cas pratiques et de projets pratiques, les étudiants exploreront le développement et l'application des systèmes d'aide à la décision, acquérant une maîtrise des techniques d'analyse de pointe telles que l'apprentissage automatique et l'analyse prédictive. Ce programme complet équipe les apprenants des compétences nécessaires pour analyser les données de manière critique, développer des idées exploitables et exploiter les systèmes d'information pour une prise de décision éclairée, les préparant à

des carrières réussies dans le domaine dynamique de l'analyse de données et de la Business Intelligence.

[View online](#)

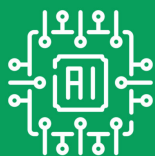
Price: 32,00 €

Start date: 13.11.2024

Instructor(s): Gaioni, Damien, Abboud, Georges

Language: French

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION APPLIQUÉE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR LE CITOYEN

L'intelligence artificielle (IA) représente l'un des domaines du monde numérique qui fait actuellement l'objet d'un développement important partout dans le monde. Cela signifie que les citoyens sont et seront confrontés, dans leur vie professionnelle et personnelle, à des produits numériques qui incluent des composants d'intelligence artificielle. Cette formation aborde de façon claire, pratique et avec de nombreuses interactions avec les participants, les notions clés de l'IA et de l'apprentissage profond qui se développent à grande vitesse de nos jours.

[View online](#)

Price: 72,00 €

Start date: 03.10.2024

Instructor(s): Prof. Dr. GUELF, Nicolas

Language: French

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION AUX DIFFÉRENTS OUTILS DE REPORTING

Le cours "Introduction aux Différents Outils de Reporting" est conçu pour initier les apprenants à la gamme d'outils de reporting disponibles sur le marché pour la visualisation des données à partir d'un entrepôt de données ou d'un datamart. À travers une combinaison de conférences, d'ateliers pratiques et d'études de cas réels, les apprenants exploreront les fonctionnalités, les avantages et les applications pratiques de différents outils de reporting. Ce cours vise à doter les participants des compétences nécessaires pour sélectionner et utiliser l'outil de reporting le plus approprié pour visualiser et interpréter les données, renforçant ainsi leur capacité à prendre des décisions éclairées basées sur des ensembles de données complexes. À la fin du cours, les apprenants auront une compréhension approfondie de la manière de communiquer efficacement les informations tirées des données à travers des

visualisations convaincantes, les préparant ainsi à des rôles nécessitant une expertise en intelligence d'affaires et en analyse de données.

[View online](#)

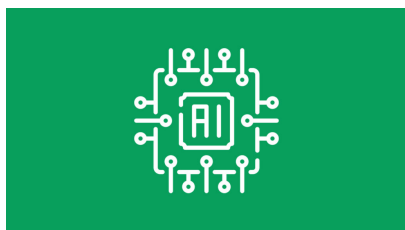
Price: 32,00 €

Start date: 27.11.2024

Instructor(s): Gaioni, Damien, Abboud, Georges

Language: French

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION AUX OUTILS ETL

Le cours "Introduction aux Outils ETL: Apprenez à connaître les outils ETL disponibles sur le marché pour alimenter un entrepôt de données/datamart " est conçu pour familiariser les étudiants avec les technologies essentielles de l'Extraction, de la Transformation et du Chargement (ETL), qui sont fondamentales dans la construction d'un entrepôt de données ou d'un datamart. À travers des conférences théoriques, des démonstrations pratiques et des exercices appliqués, ce cours offre un aperçu complet des outils ETL disponibles sur le marché, en mettant l'accent sur leurs fonctionnalités, leurs caractéristiques uniques et leurs applications réelles dans le domaine de l'intelligence d'affaires. Les participants apprendront comment ces outils aident à intégrer les données provenant de différentes sources, à les transformer selon des besoins spécifiques, et à les charger dans des entrepôts de données pour une analyse approfondie. Ce programme est parfait pour ceux qui cherchent à maîtriser les pratiques modernes de gestion des données et à améliorer les processus de prise de décision dans un environnement professionnel.

[View online](#)

Price: 32,00 €

Start date: 20.11.2024

Instructor(s): Gaioni, Damien, Abboud, Georges

Language: French

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION TO IMAGE PROCESSING

Image processing is a subset of computer science and electrical engineering that focuses on manipulating and enhancing images to extract information, improve visual appeal, or prepare them for computational tasks such as classification and object detection. Using algorithms and techniques, it transforms images to achieve desired outcomes, ranging from basic tasks like resizing and color adjustments to advanced operations like object detection, filtering, and segmentation. As an interdisciplinary field, image processing plays a pivotal role in various domains, including medical imaging, autonomous vehicles, satellite imagery analysis, and digital media.

[View online](#)

Price: 40,00 €

Start date: 04.11.2024

Instructor(s): Nina Hosseini-Kivanani

Language: English

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION TO R PROGRAMMING LANGUAGE

This course offers a detailed exploration of R programming covering syntax, data types, data structures, control structures, and statistical analysis. Participants will engage in hands-on exercises to apply R in practical scenarios, enhancing their data manipulation and visualisation skills.

[View online](#)

Price: 84,00 €

Start date: 23.09.2024

Instructor(s): David Ferns

Language: English

Difficulty: Intermediate



JOURNEY TO AI AND CHATGPT

In this journey, the learner gets an overview the history of AI, its ups and downs, a glimpse behind the scene how it works and how an AI system can be used in daily life. Some AI systems are analysed to provide precise illustrations on the opportunities and limitations of AI. ChatGPT is studied more in detail, how prompting helps to fully profite of this chatbot and how similar AI systems may help us in our professional work.

[View online](#)

Price: 12,00 €

Start date: 26.09.2024

Instructor(s): Dr Serge Linckels

Language: English

Difficulty: Beginner



JOURNEY TO AI AND CHATGPT

In this journey, the learner gets an overview the history of AI, its ups and downs, a glimpse behind the scene how it works and how an AI system can be used in daily life. Some AI systems are analysed to provide precise illustrations on the opportunities and limitations of AI. ChatGPT is studied more in detail, how prompting helps to fully profite of this chatbot and how similar AI systems may help us in our professional work.

[View online](#)

Price: 12,00 €

Start date: 28.11.2024

Instructor(s): Dr Serge Linckels

Language: English

Difficulty: Beginner



METTRE EN ŒUVRE DE SOLUTIONS ANALYTIQUES À L'AIDE DE MICROSOFT FABRIC

Apprenez à transformer les données en actifs analytiques réutilisables en utilisant les composants de Microsoft Fabric. Ce programme de formation vous guidera à travers :

- La création et la gestion d'un lakehouse grâce à Microsoft Fabric.
- Le processus d'ingestion et de transformation des données.
- La gestion des entrepôts de données.
- La création et l'optimisation de modèles sémantiques.
- La supervision du cycle de vie du développement analytique.
- Le choix et l'utilisation d'un framework de modèle Power BI.
- La surveillance et l'analyse des données en temps réel via Power BI.

Ce cours offre une approche complète pour acquérir les compétences nécessaires afin de déployer avec succès une architecture analytique moderne.

[View online](#)

Price: 128,00 €

Start date: 14.10.2024

Instructor(s): Dominic Godfroid (Senior MS Data Consultant / Data Project Manager)

Language: French

Difficulty: Advanced



METTRE EN ŒUVRE UN ENTREPÔT DE DONNÉES AVEC MICROSOFT FABRIC

Explorez le processus d'entreposage de données et apprenez à charger, surveiller et interroger un entrepôt dans Microsoft Fabric.

Ce programme de formation couvre les bases de l'utilisation des entrepôts de données dans Microsoft Fabric, une plateforme complète pour les données et l'analyse. Voici un aperçu des sujets abordés :

- Démarrer avec les entrepôts de données : Apprenez les fondamentaux des entrepôts de données, comprenez comment les entrepôts de données fonctionnent dans Fabric, et apprenez à interroger, transformer, sécuriser et surveiller vos données.
- Charger des données dans un entrepôt de données : Explorez les stratégies de chargement de données, utilisez des pipelines de données

et T-SQL pour charger et transformer des données dans votre entrepôt.

- Interroger un entrepôt de données : Maîtrisez l'utilisation de l'éditeur de requêtes SQL et explorez les outils de requêtes visuelles et clients pour interroger efficacement votre entrepôt.
- Surveiller un entrepôt de données : Apprenez l'importance de surveiller votre entrepôt de données en examinant les métriques de capacité, l'activité actuelle et les requêtes pour assurer un fonctionnement optimal.

Ce programme fournira aux participants les connaissances et les compétences nécessaires pour utiliser efficacement les entrepôts de données dans Microsoft Fabric, renforçant ainsi leur capacité à gérer et analyser les données de manière optimale dans un contexte professionnel.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 14.11.2024

Instructor(s): Dominic Godfroid (Senior MS Data Consultant / MCT / Data Project Manager)

Language: French

Difficulty: Intermediate



METTRE EN ŒUVRE UN LAKEHOUSE AVEC MICROSOFT FABRIC

Ce cours est conçu pour développer vos compétences de base en ingénierie des données sur Microsoft Fabric, en vous concentrant sur le concept Lakehouse. Il s'adresse principalement aux professionnels des données qui sont familiers avec la modélisation des données, l'extraction et l'analyse. Il est conçu pour les professionnels qui souhaitent acquérir des connaissances sur l'architecture des lakehouses, la plateforme Microsoft Fabric et comment utiliser des analyses de bout en bout en utilisant ces technologies.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 24.10.2024

Instructor(s): Dominic Godfroid (Senior MS Data Consultant / Data Project Manager)

Language: French

Difficulty: Beginner



METTRE EN ŒUVRE UNE ANALYSE EN TEMPS RÉEL AVEC MICROSOFT FABRIC

Découvrez comment utiliser Microsoft Fabric pour ingérer, interroger et traiter des flux de données en temps réel avec Synapse Real-Time Analytics et KQL.

Voici un aperçu des sujets abordés:

- Commencer avec les analyses en temps réel.
- Utiliser les flux d'événements en temps réel dans Microsoft Fabric
- Interroger des données dans une base de données KQL dans Microsoft Fabric

L'analyse des flux de données en temps réel est une capacité essentielle pour toute solution moderne d'analyse de données. Vous pouvez utiliser les capacités d'analyse en temps réel de Microsoft Fabric pour ingérer, interroger et traiter des flux de données.

La deuxième partie du cours traite le flux d'évènement par une introduction à Microsoft Fabric Eventstream dans le cadre des analyses en temps réel (RTA).

Dans la troisième partie nous fournissons une brève introduction aux requêtes KQL (Kusto Query Language) en utilisant Querysets et les principales différences entre KQL et T-SQL lors de l'utilisation de Querysets.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 21.11.2024

Instructor(s): Dominic Godfroid (Senior MS Data Consultant / Data Project Manager)

Language: French

Difficulty: Intermediate



NO-CODE AI: REAL-WORLD AI APP MASTERY

Create State-of-the-Art, Real-World AI Solutions without Coding.

Many professionals have a foundational understanding of AI but struggle to implement real-world applications due to the steep learning curve associated with coding. This gap prevents them from leveraging AI to its full potential in their projects.

Our No-Code AI Training Program bridges this gap by offering a hands-on, by-doing, approach to building AI applications using no-code tools. Participants will learn to create sophisticated AI solutions through an intuitive click-and-drag interface, bypassing the need for extensive coding knowledge.

- Practical Application: Build real-world AI solutions without writing a single line of code.
- Comprehensive Toolset: Master state-of-the-art open source AI models and frameworks.
- Interactive Sessions: Engage in collaborative, hands-on activities to reinforce learning.

[View online](#)

Price: 44,00 €

Start date: 14.10.2024

Instructor(s): Bruno Wozniak

Language: English

Difficulty: Beginner



PERSONAL DATA AND INFORMATION SECURITY - LEGAL STAKES AND NEW EU RULES

This course provides you with an introduction to the requirements of the General Data Protection Regulation (GDPR), how to comply and demonstrate compliance, how to address practical issues, and how to embed data protection into operations.

[View online](#)

Price: 16,00 €

Start date: 02.10.2024

Instructor(s): TOME, Michaël

Language: English

Difficulty: Beginner



THE COMPONENTS OF BUSINESS INTELLIGENCE (BI) / DATA ANALYTICS PROCESSES

This training focuses on providing a comprehensive overview of the essential components that make up Business Intelligence (BI) and Data Analytics processes.

Join our training program to explore the vital components of Business Intelligence (BI) and Data Analytics processes. Gain insights into data collection, warehousing, visualization, analysis, reporting, performance management, and advanced analytics techniques

Thanks to a theoretical presentation illustrated by specific cases, this course will allow you to understand in one day, the key BI factors helping managers to drive informed decision-making.

[View online](#)

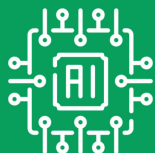
Price: 28,00 €

Start date: 11.11.2024

Instructor(s): Axel Pierard

Language: English

Difficulty: Beginner



UTILISATION ET SPÉCIALISATION DE GRANDS MODÈLES DE LANGUES COMME CHATGPT

Les chatbots basés sur de grands modèles de langue (LLM) construits à l'aide de réseaux de neurones transformateurs tels que ChatGPT jouent un rôle croissant dans la société, grâce à leur bonne capacité à générer des textes, des images, des sons et des vidéos de type humain. Ils sont/peuvent/seront utilisés dans divers domaines tels que : le service client, les assistants personnels, l'éducation, la santé, l'accessibilité, la création de contenu, le divertissement et bien plus encore.

Cependant, si les chatbots basés sur les LLM offrent de nombreux avantages, il existe également des risques et des défis potentiels. Il s'agit notamment du risque de générer des contenus inappropriés ou préjudiciables, des difficultés à comprendre le contexte, des difficultés à fournir des informations exactes et des préoccupations concernant la confidentialité et la sécurité des données. Les considérations éthiques sont cruciales à mesure que ces technologies continuent de se développer et de s'intégrer de plus en plus dans la société.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 12.12.2024

Instructor(s): Prof. Dr. GUELF, Nicolas, DE JESUS SOUSA , Tiago

Language: French

Difficulty: Beginner

DESIGN THINKING



ACCESSIBILITY AUDIT (DESIGN & CODE)

This module provides a comprehensive overview of what accessibility audits are and why they are essential. During this course you will learn how to perform an accessibility audit, and create an audit on your own

[View online](#)

Price: 32,00 €

Start date: 22.10.2024

Instructor(s): POFFE Arnaud

Language: English

Difficulty: Beginner



ACCESSIBILITY TESTING (DESIGN & CODE)

This module focuses on the methods and techniques for effective accessibility testing in design and code. Participants will learn how to conduct user testing, differentiate between usability and accessibility testing, and utilize various tools to create an accessible environment. Practical exercises will help prepare prototypes for testing and ensure all elements are accessible.

[View online](#)

Price: 64,00 €

Start date: 28.10.2024

Instructor(s): POFFE Arnaud

Language: English

Difficulty: Beginner



DESIGN SPRINT: CREATE AND TEST A FIGMA PROTOTYPE IN JUST 5 DAYS

Get to know the 5-day design sprint process to tackle your most pressing business challenges! This course will guide you through the fundamentals of design sprints, exploring various types and their applications. You will learn how to effectively prepare and facilitate design thinking workshops, equipping you with the skills needed to drive innovation and problem-solving within your organization.

[View online](#)

Price: 160,00 €

Start date: 04.11.2024

Instructor(s): LAHEURTE AMELIE

Language: English

Difficulty: Beginner



DIGITAL ACCESSIBILITY

This learning track aims to raise designers' and developers' awareness of the importance of accessibility. Participants will develop empathy by experiencing digital through the lens of disability, learn about the history of accessibility and concepts such as universal design, and discover how to build an accessible design system. Practical activities will include the use of assistive technologies to understand the challenges faced by people with disabilities.

[View online](#)

Price: 144,00 €

Start date: 14.10.2024

Instructor(s): POFPE Arnaud, RENOUX David

Language: English

Difficulty: Beginner



DISCOVER DATA ANALYSIS WITH QLIK SENSE : LEVEL 1 – QLIK SENSE DESIGNER

This course focuses on enabling learners to become proficient Qlik Sense designers, capable of creating interactive visualizations, building data models, and generating insightful reports to gain valuable business insights from their data.

Through hands-on exercises and practical examples, attendees will develop a solid foundation in Qlik Sense and its essential features, setting the stage for more advanced data analysis capabilities.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 13.11.2024

Instructor(s): Alex Pierard

Language: English

Difficulty: Beginner



DISCOVER DATA ANALYSIS WITH QLIK SENSE : LEVEL 2 – QLIK SENSE DATA ARCHITECT

The Qlik Sense Data Architect course is a comprehensive program tailored for experienced data professionals who aspire to become proficient in architecting and optimizing data solutions within the Qlik Sense environment. Participants will learn advanced data modeling techniques, data integration strategies, performance optimization, and security measures, equipping them with the skills to design and implement robust data architectures that support complex analytical requirements.

Through practical exercises and real-world use cases, attendees will gain the expertise needed to leverage the full potential of Qlik Sense as a data architect and contribute to data-driven decision-making processes within their organizations.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 20.11.2024

Instructor(s): Aziz Bibi, Dounia Abad

Language: English

Difficulty: Intermediate



HOW TO IMPLEMENT A DESIGN SYSTEM IN YOUR ORGANISATION ?

In this course you will get know what a design system is and why you should use it. You will also learn how to assess the maturity of your services, understand the necessary interactions between teams, and be able to support the implementation of a design system project step-by-step.

[View online](#)

Price: 160,00 €

Start date: 02.12.2024

Instructor(s): LAHEURTE AMELIE, GRILL DYLAN

Language: English

Difficulty: Intermediate



INTRODUCTION: WHY ACCESSIBILITY MATTERS (DESIGN)

This module aims to foster accessibility empathy and awareness, explore the history of accessibility, provide practical experiences to understand the challenges faced by users with disabilities, and develop an accessible Design System.

[View online](#)

Price: 32,00 €

Start date: 14.10.2024

Instructor(s): POFFE Arnaud

Language: English

Difficulty: Beginner



LEGAL REQUIREMENTS FOR ACCESSIBILITY

This module provides an overview of the European Accessibility Act – 2025, focusing on legal requirements and compliance rules. Participants will understand the implications of the Act for digital products, learn strategies for ensuring compliance, and explore real-world case studies to see the impact of legal adherence and non-compliance.

[View online](#)

Price: 16,00 €

Start date: 17.10.2024

Instructor(s): RENOUX David

Language: English

Difficulty: Beginner



PRACTICAL PROBLEM SOLVING WITH DESIGN THINKING

Become an Effective Problem Solver by Creating your own Design Thinking Recipes.

Traditional problem-solving methods are often rigid and slow, stifling creativity and collaboration, and leading to missed opportunities for innovation.

Our Design Thinking Training Program, based on the LUMA Institute approach, provides a practical, hands-on experience to cultivate an innovative mindset and master 36 versatile tools. This program ensures participants not only understand design thinking principles but also gain the ability to apply them effectively in diverse scenarios.

- Practical Application: Learn by doing with real-world problems.
- LUMA Tools Mastery: Apply and assemble 36 proven tools.
- Expert Facilitation: Guidance from experienced practitioners.
- Interactive Sessions: Engage in collaborative, creative activities.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 07.10.2024

Instructor(s): Bruno Wozniak

Language: English

Difficulty: Beginner



TESTS D'UTILISABILITÉ ET D'EXPÉRIENCE UTILISATEUR (UX)

Les apprenants acquièrent une compréhension approfondie des tests d'utilisabilité et d'expérience utilisateur (UX) à l'aide de diverses méthodes, telles que les tests d'utilisabilité, les tests à distance, les analyses heuristiques, la réalisation d'enquêtes pour tester les produits numériques, c'est-à-dire des questionnaires standardisés sur l'utilisabilité et l'expérience utilisateur. Les apprenants acquièrent de l'expérience dans l'analyse des données d'utilisabilité et d'expérience utilisateur dérivées des tests et dans la création de rapports de test.

[View online](#)

Price: 80,00 €

Start date: 12.12.2024

Instructor(s): Renaud Bournonville

Language: French

Difficulty: Intermediate



THE COMPONENTS OF BUSINESS INTELLIGENCE (BI) / DATA ANALYTICS PROCESSES

This training focuses on providing a comprehensive overview of the essential components that make up Business Intelligence (BI) and Data Analytics processes.

Join our training program to explore the vital components of Business Intelligence (BI) and Data Analytics processes. Gain insights into data collection, warehousing, visualization, analysis, reporting, performance management, and advanced analytics techniques

Thanks to a theoretical presentation illustrated by specific cases, this course will allow you to understand in one day, the key BI factors helping managers to drive informed decision-making.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 11.11.2024

Instructor(s): Axel Pierard

Language: English

Difficulty: Beginner

GOVERNANCE



CYBERSECURITY ACT & TECHNICAL STANDARDIZATION

Nowadays, regulations and standardization play a key role in the process of digital transformation. The field of cybersecurity is well-regulated and aims to provide a high level of security and trust in ICT products, services and processes. This course gives a general introduction of certification schemes developed in the frame of this EU Regulation.

This training will make the participants aware of the Regulation (EU) 2019/881 (Cybersecurity Act – CSA), which aims to provide a high level of cybersecurity and trust in ICT products, services and processes in the EU. The certification schemes developed in the frame of this Regulation (EUCC – ICT products, EUCS – Cloud services) will be introduced.

It will provide an overview of the standardization developments supporting cybersecurity and the CSA (introduction to technical standardization, presentation of the national standardization commission “Cybersecurity”, examples of standards in support of the CSA).

[View online](#)

Price: 16,00 €

Start date: 22.10.2024

Instructor(s): Dr. Jean Lancrenon, Mr. Nicolas Domenjoud

Language: English

Difficulty: Beginner



GREEN IT – FUNDAMENTALS

Digital technologies have experienced exponential growth for over 20 years. While they have contributed to major societal advancements and created opportunities for economic players, they also face growing environmental and social impact challenges. To meet the ever-increasing demand more sustainably, IT professionals must address these issues. First, they need to understand the sources and factors of these impacts. Then, they should adopt a life-cycle thinking approach to enhance their creativity and support the design and deployment of more sustainable digital solutions in the coming years.

[View online](#)

Price: 32,00 €

Start date: 11.12.2024

Instructor(s): DERREUMAUX Auban

Language: English

Difficulty: Beginner



IMPROVE YOUR STAKEHOLDER COMMUNICATION USING THE DISC METHODOLOGY

Information technology and digital skills continue to gain in importance in today's business. As such, strong ICT profiles are rare to find, and very sought after. Technical skills, however, are only one side of the coin. Next to being technology-savvy and IT-adept, the human facet remains essential to your professional progression and career. Understanding the client and their needs, communicating in an effective way, and ultimately selling your skills, your project and/or your products and services are just as crucial. This 4-hour workshop aims at equipping you with the ability to better understand yourself, and to adapt to the various stakeholders, especially non-technical, in order to be effective and successful in your business undertakings.

[View online](#)

Price: 16,00 €

Start date: 25.10.2024

Instructor(s): Federspiel, Catherine, Federspiel, Catherine, Federspiel, Catherine

Language: English

Difficulty: Beginner



ISO 37301 COMPLIANCE MANAGEMENT SYSTEM – INTRODUCTION

This course will deal with the standards of ISO 37301 ISO standards, review the norms , give keys to evaluation with practice considering the participants situations and contexts

[View online](#)

Price: 32,00 €

Start date: 13.11.2024

Instructor(s): DEMETS Marnik

Language: English

Difficulty: Beginner



LA GESTION DU PROJET DE TEST PAR LE TEST MANAGER

Lors de cette session découvrez l'ensemble des activités du testeur (l'analyse, la conception, l'implémentation et l'exécution des tests) sont encadrées par le Test Manager qui planifie, pilote, contrôle et clôture ces activités. Et ce, en s'appuyant sur les standards ISTQB, qui représente la base de la Qualification Internationale en Test de Logiciels et les bonnes pratiques partagées par la communauté Testing. C'est l'occasion de découvrir comme le pilotage par les tests pourrait être un bon levier de l'agilité mais aussi un vecteur de qualité.

[View online](#)

Price: 80,00 €

Start date: 09.12.2024

Instructor(s): Asma Reghimi

Language: French

Difficulty: Advanced



PILOTAGE DES TESTS PAR LES RISQUES

Lors de cette session découvrez la méthodologie des tests basée sur les risques et comment vous pouvez la mettre en œuvre. Et ce, en s'appuyant sur les standards ISTQB, qui représente la base de la Qualification Internationale en Test de Logiciels et les bonnes pratiques partagées par la communauté Testing. C'est l'occasion de découvrir comment le pilotage par les risques pourrait être un bon levier de l'agilité mais aussi un vecteur de qualité.

[View online](#)

Price: 80,00 €

Start date: 13.01.2025

Instructor(s): Asma Reghimi

Language: French

Difficulty: Advanced



PRÉPARATION À LA CERTIFICATION ISTQB NIVEAU FONDATION

Ce cours est conçu pour les personnes qui veulent se préparer à l'examen ISTQB Niveau Fondation en résolvant des examens réels avec des réponses détaillées. Il est idéal pour les personnes qui ont des questions sur le syllabus et qui souhaitent les poser à notre formateur certifié avant de passer l'examen. Nous pouvons vous aider à préparer l'examen sur la base de la version 2018 du syllabus. C'est à vous de décider quelle est la meilleure option !

[View online](#)

Price: 80,00 €

Start date: 23.01.2025

Instructor(s): Renaud Bournonville

Language: French

Difficulty: Beginner



TECHNIQUES DE CONCEPTION DE CAS DE TEST

L'objectif d'une technique de test est d'aider à identifier les conditions de test, les cas de test et les données de test.

L'utilisation de celle-ci peut varier de très informel (peu ou pas de documentation) à très formel.

Il est primordial de savoir sélectionner les bonnes techniques de test en fonction du contexte du projet de test.

C'est pourquoi, dans le cadre de ce module, nous décrivons par la pratique diverses techniques de conception de test (techniques boîte-noire, techniques boîte-blanche, techniques basées sur l'expérience) ainsi que les raisons pour lesquelles une technique sera préférée à une autre.

[View online](#)

Price: 80,00 €

Start date: 03.10.2024

Instructor(s): Renaud Bournonville

Language: French

Difficulty: Beginner

IT ADMINISTRATION & CLOUD



AUTOMATING ADMINISTRATION WITH WINDOWS POWERSHELL

Ce cours permet aux étudiants d'acquérir les connaissances et les compétences fondamentales pour utiliser PowerShell afin d'administrer et d'automatiser l'administration des serveurs Windows. Ce cours permet aux étudiants d'identifier et de construire la commande dont ils ont besoin pour effectuer une tâche spécifique. En outre, les étudiants apprennent à construire des scripts pour accomplir des tâches avancées telles que l'automatisation de tâches répétitives et la génération de rapports.

En outre, le cours fournit des compétences préalables prenant en charge une large gamme de produits Microsoft, notamment Windows Server, Windows Client, Microsoft Azure et Microsoft 365. Conformément à cet objectif, ce cours ne se concentre pas sur l'un de ces produits, bien que Windows Server, qui est la plateforme commune à tous ces produits, serve d'exemple pour les techniques enseignées dans ce cours.

Le support de cours et l'environnement des labs est en anglais.

[View online](#)

Price: 140,00 €

Start date: 09.09.2024

Instructor(s): Microsoft Certified Trainer Xavier NIX

Language: French

Difficulty: Intermediate



AUTOMATING ADMINISTRATION WITH WINDOWS POWERSHELL

Ce cours permet aux étudiants d'acquérir les connaissances et les compétences fondamentales pour utiliser PowerShell afin d'administrer et d'automatiser l'administration des serveurs Windows. Ce cours permet aux étudiants d'identifier et de construire la commande dont ils ont besoin pour effectuer une tâche spécifique. En outre, les étudiants apprennent à construire des scripts pour accomplir des tâches avancées telles que l'automatisation de tâches répétitives et la génération de rapports.

En outre, le cours fournit des compétences préalables prenant en charge une large gamme de produits Microsoft, notamment Windows Server, Windows Client, Microsoft Azure et Microsoft 365. Conformément à cet objectif, ce cours ne se concentre pas sur l'un de ces produits, bien que Windows Server, qui est la plateforme commune à tous ces produits, serve d'exemple pour les techniques enseignées dans ce cours.

Le support de cours et l'environnement des labs est en anglais.

[View online](#)

Price: 140,00 €

Start date: 16.12.2024

Instructor(s): Microsoft Certified Trainer Xavier NIX

Language: French

Difficulty: Intermediate



AUTOMATISATION DES TESTS AVEC SELENIUM

Cette formation permet de savoir comment utiliser Selenium, de créer des tests automatisés pour les applications web. Nous verrons différentes facettes de Selenium afin de directement enregistrer les étapes du test à partir d'un navigateur ainsi que d'utiliser JAVA pour automatiser le WebDriver en utilisant l'interface de programmation de Selenium. Nous explorerons également comment exécuter des tests répartis sur plusieurs machines en utilisant les capacités du GRID Selenium.

[View online](#)

Price: 80,00 €

Start date: 28.11.2024

Instructor(s): Renaud Bournonville

Language: French

Difficulty: Intermediate



CCNA ENTERPRISE NETWORKING, SECURITY AND AUTOMATION (ENSA)

Large enterprises depend heavily on the smooth operation of their network infrastructures.

The final course in the CCNA series covers the architecture, security, and operation of an enterprise network, along with introducing the new ways in which network engineers interact with programmable infrastructure.

It covers wide area network (WAN) technologies and quality of service (QoS) mechanisms used for secure remote access along with the introduction of software-defined networking, virtualization, and automation concepts that support the digitalization of networks.

The training lasts approximately 70 hours, including 58.5 hours of classroom training and 11.5 hours of e-learning.

Training hours: 9am – 4:30pm.

The pedagogical method emphasizes on the know-how as well as on the skills. It aims to develop, thanks to the transversal approach and the alternating system, the knowledge and greater autonomy essential to their professional practice.

This training combines theoretical contributions and practical exercises in the laboratory, as well as in e-learning on the Cisco Networking Academy platform.

[View online](#)

Price: 600,00 €

Start date: 20.09.2025

Instructor(s): Eddy Trutie Matos

Language: English

Difficulty: Advanced



CCNA INTRODUCTION TO NETWORKS

Networked systems are the backbone of modern information systems. They are rapidly evolving and adapting to changing infrastructure, consumer and cybersecurity demands.

As networks expand, companies are constantly looking for people with infrastructure network expertise in the fields of computer science, digital technologies, and infrastructure engineering.

This first CCNA course is designed to introduce anyone with basic IT skills to network design, configuration and maintenance.

The training lasts approximately 89,5 hours, including 78 hours of classroom training and 11.5 hours of e-learning. Training hours: 9am – 4:30pm.

The pedagogical method emphasizes on the know-how as well as on the skills. It aims to develop, thanks to the transversal approach and the alternating system, the knowledge and greater autonomy essential to their professional practice.

This training combines theoretical contributions and practical exercises in the laboratory, as well as in e-learning on the Cisco Networking Academy platform.

[View online](#)

Price: 600,00 €

Start date: 11.01.2025

Instructor(s): Eddy Trutie Matos

Language: English

Difficulty: Beginner



CCNA SWITCHING, ROUTING AND WIRELESS ESSENTIALS (SRWE)

CISCO SWRE (Switching, Routing, and Wireless Essentials) is the second course of the CCNA curriculum which focuses on switching technologies and router operations that support small to medium business networks and covers wireless LAN (WLAN/Wireless Local Area Network) networks and security concepts.

Learners learn key switching and routing concepts. They can perform basic network configuration and troubleshooting, identify and mitigate local area network (LAN) security threats, and configure and secure a basic WLAN.

This second CCNA course is designed for anyone with IT skills who wants to focus on the switching technologies and router operations that support small and medium-sized business networks.

The training lasts approximately 70 hours, including 58.5 hours of classroom training and 11.5 hours of e-learning.
Training hours: 9am – 4:30pm.

The pedagogical method emphasizes on the know-how as well as on the skills. It aims to develop, thanks to the transversal approach and the alternating system, the knowledge and greater autonomy essential to their professional practice.

This training combines theoretical contributions and practical exercises in the laboratory, as well as in e-learning on the Cisco Networking Academy platform.

[View online](#)

Price: 600,00 €

Start date: 03.05.2025

Instructor(s): Eddy Trutie Matos

Language: English

Difficulty: Intermediate



FIBRES ET RÉSEAUX OPTIQUES (03.10 - 04.10.2024)

Ce cours est une introduction aux fibres et réseaux optiques. Le cours comprend une formation pratique sur le fonctionnement des machines d'épissure et des machines de test OTDR. Enfin, il présente les différents problèmes qui peuvent affecter la performance des réseaux optiques.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 03.10.2024

Instructor(s): Dr. Nico Binsfeld, José Canto, Karim Habib

Language: French

Difficulty: Beginner



FIBRES ET RÉSEAUX OPTIQUES (07.10 - 08.10.2024)

Ce cours est une introduction aux fibres et réseaux optiques. Le cours comprend une formation pratique sur le fonctionnement des machines d'épissure et des machines de test OTDR. Enfin, il présente les différents problèmes qui peuvent affecter la performance des réseaux optiques.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 07.10.2024

Instructor(s): Dr. Nico Binsfeld, José Canto, Karim Habib

Language: French

Difficulty: Beginner



FIBRES ET RÉSEAUX OPTIQUES (10.10 – 11.10.2024)

Ce cours est une introduction aux fibres et réseaux optiques. Le cours comprend une formation pratique sur le fonctionnement des machines d'épissure et des machines de test OTDR. Enfin, il présente les différents problèmes qui peuvent affecter la performance des réseaux optiques.

[View online](#)

Price: 56,00 €

Start date: 10.10.2024

Instructor(s): Dr. Nico Binsfeld, José Canto, Karim Habib

Language: French

Difficulty: Beginner



FIBRES ET RÉSEAUX OPTIQUES (30.09 – 01.10.2024)

Ce cours est une introduction aux fibres et réseaux optiques. Le cours comprend une formation pratique sur le fonctionnement des machines d'épissure et des machines de test OTDR. Enfin, il présente les différents problèmes qui peuvent affecter la performance des réseaux optiques.

[View online](#)

Price: 100,00 €

Start date: 30.09.2024

Instructor(s): Dr. Nico Binsfeld, José Canto, Karim Habib

Language: French

Difficulty: Beginner



GREEN IT – FUNDAMENTALS

Digital technologies have experienced exponential growth for over 20 years. While they have contributed to major societal advancements and created opportunities for economic players, they also face growing environmental and social impact challenges. To meet the ever-increasing demand more sustainably, IT professionals must address these issues. First, they need to understand the sources and factors of these impacts. Then, they should adopt a life-cycle thinking approach to enhance their creativity and support the design and deployment of more sustainable digital solutions in the coming years.

[View online](#)

Price: 32,00 €

Start date: 11.12.2024

Instructor(s): DERREUMAUX Auban

Language: English

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION AU CLOUD COMPUTING

Ce module est un cours d'introduction à la compréhension des concepts de la technologie du cloud. Quelle que soit votre fonction, le cloud computing devient rapidement une compétence essentielle pour tout travailleur.

Suite à l'augmentation des outils numériques et au besoin croissant des professionnels de l'informatique d'acquérir des compétences en matière d'informatique dématérialisée, ce module est ouvert à tous ceux qui ont besoin de comprendre l'informatique dématérialisée.

Le cloud computing offre de nombreux avantages potentiels en termes de réduction des coûts, de flexibilité, d'évolutivité et d'efficacité.

Ce module offre un mélange équilibré de théorie et d'études de cas sous forme de jeux de rôle.

Le support de cours est en anglais.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 10.09.2024

Instructor(s): Davy Detaille

Language: French

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION AU CLOUD COMPUTING

Ce module est un cours d'introduction à la compréhension des concepts de la technologie du cloud. Quelle que soit votre fonction, le cloud computing devient rapidement une compétence essentielle pour tout travailleur.

Suite à l'augmentation des outils numériques et au besoin croissant des professionnels de l'informatique d'acquérir des compétences en matière d'informatique dématérialisée, ce module est ouvert à tous ceux qui ont besoin de comprendre l'informatique dématérialisée.

Le cloud computing offre de nombreux avantages potentiels en termes de réduction des coûts, de flexibilité, d'évolutivité et d'efficacité.

Ce module offre un mélange équilibré de théorie et d'études de cas sous forme de jeux de rôle.

Le support de cours est en anglais.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 26.11.2024

Instructor(s): Davy Detaille

Language: French

Difficulty: Beginner



IT BASICS: AFÉIERUNG FIR ELEKTRESCH CIRCUITEN, COMPUTER NETZWIERKER AN BETRIBSSYSTEMER

Dëse Cours besteet aus 4 Sessioune mat verschiddeenen Themen. Wärend dësem Cours kritt Dir eng Aféierung fir Elektrizitéit an elektresch Circuiten, eng Aféierung fir Computer Netzwierker, eng Aféierung fir Windows Betribssystemer an eng Aféierung fir Linux Betribssystem.

[View online](#)

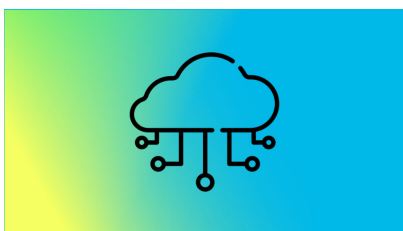
Price: 64,00 €

Start date: 16.12.2024

Instructor(s): Dr Nico Binsfeld

Language: Luxembourgish

Difficulty: Beginner



MASTERING MODERN NETWORK TECHNOLOGIES: CCNA

Embrace the future of networking with our comprehensive training path, « Mastering Modern Network Technologies ». Designed for both beginners and experienced professionals, this program equips you with the knowledge and skills to navigate the rapidly evolving world of smart, programmable, and software-driven networks.

Our four-module training path covers essential topics to support your organization's business operations and priorities. You'll learn about network architectures, models, protocols, and elements, enabling you to make informed decisions to mitigate threats and enhance network security using access control lists.

Starting from scratch? Begin your journey with [our IT Essentials course](#), which provides a solid foundation for your networking education. Progress through our carefully curated curriculum, and upon successful completion, earn a certification that qualifies you to work as a network administrator.

Enroll in our « Mastering Modern Network Technologies » training path and unlock your potential as a skilled network professional in today's technology-driven world.

[IT Essentials](#)

Imagine building a computer, then connecting it securely to a network. This exciting first step could lead you to a rewarding career in information technology. Indeed, one sure way to excel – no matter what IT field you choose – is to learn the right computer fundamentals.

IT Essentials is the first course in this learning track. It covers the fundamental computer and professional skills needed for entry-level IT jobs. This course introduces the basics of computer hardware and software to help learners become familiar with computer components by teaching them the proper procedures for installing, upgrading and troubleshooting computers, mobile devices and software.

The training lasts approximately 70 hours, including 58.5 hours of classroom training and 11.5 hours of e-learning. Training hours: 9am – 4:30pm.

This module is held at the LLLC. In order to register for this module, please follow this link: [Registration for module 1](#)

[View online](#)

Price: 1.800,00 €

Start date: 11.01.2025

Instructor(s): Eddy Trutie Matos

Language: English

Difficulty: Beginner

MICROSOFT AZURE ADMINISTRATOR

La formation Azure Administrator permet aux stagiaires de prendre en main la plate forme cloud Azure de Microsoft et de gérer tous les aspects liés aux principales technologies de cet écosystème.

Cette formation enseigne aux professionnels de l'informatique à gérer leurs abonnements Azure, à sécuriser les identités, à administrer l'infrastructure, à configurer la mise en réseau virtuelle, à connecter Azure et sur site, à gérer le trafic du réseau, à mettre en œuvre des solutions de stockage, à créer et mettre à l'échelle des machines virtuelles, à mettre en œuvre des applications Web et des conteneurs, à sauvegarder et partager des données et à surveiller votre solution.

Le support de cours et l'environnement des labs est en anglais.

[View online](#)

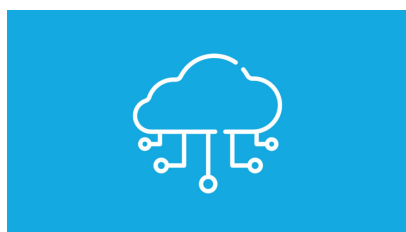
Price: 112,00 €

Start date: 03.12.2024

Instructor(s): Microsoft Certified Trainer Xavier NIX

Language: French

Difficulty: Intermediate





MICROSOFT SECURITY, COMPLIANCE, AND IDENTITY FUNDAMENTALS

Ce cours fournit des connaissances de base sur les concepts de sécurité, de conformité et d'identité, ainsi que sur les solutions Microsoft basées sur le cloud qui s'y rapportent.

Le support de cours et l'environnement des labs est en anglais.

[View online](#)

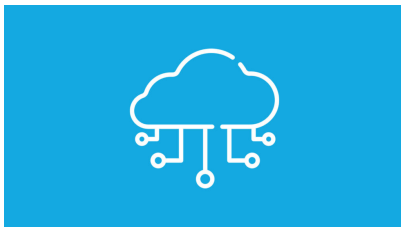
Price: 28,00 €

Start date: 06.09.2024

Instructor(s): Microsoft Certified Trainer Xavier NIX

Language: French

Difficulty: Beginner



MICROSOFT SECURITY, COMPLIANCE, AND IDENTITY FUNDAMENTALS

Ce cours fournit des connaissances de base sur les concepts de sécurité, de conformité et d'identité, ainsi que sur les solutions Microsoft basées sur le cloud qui s'y rapportent.

Le support de cours et l'environnement des labs est en anglais.

[View online](#)

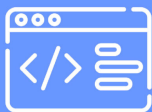
Price: 28,00 €

Start date: 09.12.2024

Instructor(s): Microsoft Certified Trainer Xavier NIX

Language: French

Difficulty: Beginner



SEO FOR WEB DEVELOPERS & FRONT-END DEVELOPERS

This training covers the essentials of SEO for web development practitioners and is aimed at raising awareness among developers about how they can better support content editors, web marketers (and all the job positions involved in the SEO process) by integrating the tools best suited to their tasks, including AI, which is playing a major role in SEO today.

[View online](#)

Price: 48,00 €

Start date: 05.12.2024

Instructor(s): Ludovic GIAMBIASI

Language: English

Difficulty: Beginner



TCP/IP DEEP DIVE FOR PRACTITIONERS WITH WIRESHARK

This course will provide you with an explanation of important internet and TCP/IP protocols by going through practical exercises using Wireshark for each protocol. The course will also explain Wireshark GUI and its functionality for packet analysis.

[View online](#)

Price: 48,00 €

Start date: 29.11.2024

Instructor(s): Dr. HOMMES Stefan

Language: English

Difficulty: Intermediate



YOUR JOURNEY TO THE CLOUD

The training program "Your Journey to the Cloud" is based in 6 modules. This program is a golden opportunity for those who are willing to build or reinforce their skills in Cloud Computing and to boost their Cloud career.

It consists of the following modules:

[View online](#)

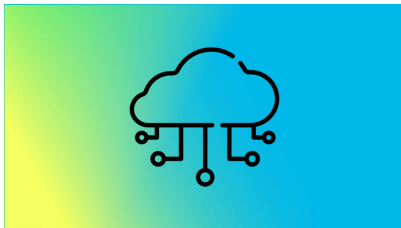
Price: 168,00 €

Start date: 10.09.2024

Instructor(s): Davy Detaille, Jean-Noël Charon, Ismet Bigay

Language: English

Difficulty: Beginner



YOUR JOURNEY TO THE CLOUD

The training program "Your Journey to the Cloud" is based in 6 modules. This program is a golden opportunity for those who are willing to build or reinforce their skills in Cloud Computing and to boost their Cloud career.

It consists of the following modules:

[View online](#)

Price: 168,00 €

Start date: 26.11.2024

Instructor(s): Davy Detaille, Jean-Noël Charon, Ismet Bigay

Language: English

Difficulty: Beginner

