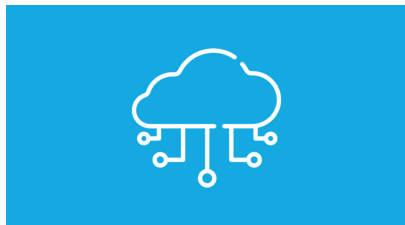


TABLE OF CONTENTS

IT Administration & Cloud	3
Automating Administration with Windows PowerShell	3
Automating Administration with Windows PowerShell	3
Automating Administration with Windows PowerShell	4
AWS Cloud Practitioner Essentials	5
AWS Cloud Practitioner Essentials	5
AWS Cloud Practitioner Essentials	6
Breitband-Internetzugang in Luxemburg	6
Demystifying IT career paths	6
DevOps Fundamentals	7
DevOps Fundamentals	7
Fibres et réseaux optiques (22.04 & 23.04.2024)	8
Fibres et réseaux optiques (25.04 & 26.04.2024)	8
Finops Cloud Platform Cost Management	9
Finops Cloud Platform Cost Management	9
Google Cloud Fundamentals	10
Google Cloud Fundamentals	10
Introduction to Cloud Computing	11
Introduction to Cloud Computing	11
Introduction to Cloud Computing	12
Introduction to Computer Networks	12
La connectivité à haut débit au Luxembourg	13
Microsoft 365 Administration Essentials	14
Microsoft Azure Administrator	14
Microsoft Azure Administrator	15
Microsoft Azure Administrator	15
Microsoft Azure Fundamentals	16
Microsoft Azure Fundamentals	16
Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals	17
Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals	17
Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals	18
SEO for web developers & front-end developers	18
TCP/IP Deep Dive for Practioners with Wireshark	19
Your Journey to the Cloud	19
Your Journey to the Cloud	20
Your Journey to the Cloud	20

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: 03.06.2024

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: 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](#)

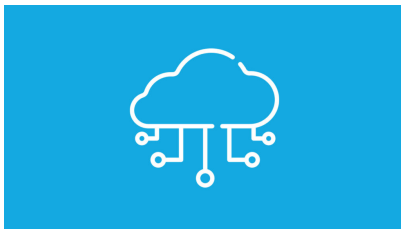
Price: 140,00 €

Start date: 16.12.2024

Instructor(s): Microsoft Certified Trainer Xavier NIX

Language: French

Difficulty: Intermediate



AWS CLOUD PRACTITIONER ESSENTIALS

This module is for individuals who seek an overall understanding of the Amazon Web Services (AWS) Cloud, independent of specific technical roles. You will learn about AWS Cloud concepts, AWS services, security, architecture, pricing, and support to build your AWS Cloud knowledge.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 06.06.2024

Instructor(s): Experienced trainer with multiple certifications and practical experience in AWS environment Charon, Jean-Noël

Language: French

Difficulty: Beginner



AWS CLOUD PRACTITIONER ESSENTIALS

This module is for individuals who seek an overall understanding of the Amazon Web Services (AWS) Cloud, independent of specific technical roles. You will learn about AWS Cloud concepts, AWS services, security, architecture, pricing, and support to build your AWS Cloud knowledge.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 12.09.2024

Instructor(s): Experienced trainer with multiple certifications and practical experience in AWS environment Charon, Jean-Noël

Language: French

Difficulty: Beginner



AWS CLOUD PRACTITIONER ESSENTIALS

This module is for individuals who seek an overall understanding of the Amazon Web Services (AWS) Cloud, independent of specific technical roles. You will learn about AWS Cloud concepts, AWS services, security, architecture, pricing, and support to build your AWS Cloud knowledge.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 28.11.2024

Instructor(s): Experienced trainer with multiple certifications and practical experience in AWS environment Charon, Jean-Noël

Language: French

Difficulty: Beginner



BREITBAND-INTERNETZUGANG IN LUXEMBURG

Dieser Kurs bietet einen Überblick und eine kurze Einführung in das Thema "Breitband-Internetzugang" in Luxemburg.

Welche Produkte und Dienstleistungen gibt es? Welche Anbieter sind aktiv? Was sind eventuelle technische und/oder reglemtarische Problemer.

Dieser Kurs richtet sich an alle, die sich für die Breitbandanschlüsse in Luxemburg interessieren, inbegriffen Immobilienmakler, Kommunalbeamten und Callcenter-Agenten.

[View online](#)

Price: 8,00 €

Start date: 25.03.2024

Instructor(s): Dr. Nico Binsfeld

Language: German

Difficulty: Beginner



DEMYSTIFYING IT CAREER PATHS

The course will cover various IT paths and career opportunities, explaining how the DLH can assist participants eager to pursue an IT career. Participants will gain insights into the roles, responsibilities, and skills required for various IT positions, as well as the latest trends and technologies shaping the industry. This course is ideal for students, career changers, and professionals looking to navigate and succeed in the dynamic world of IT.

[View online](#)

Price: 16,00 €

Start date: 29.03.2024

Instructor(s): Chakib Senhadji

Language: English

Difficulty: Beginner



DEVOPS FUNDAMENTALS

When a company wants to implement a DevOps culture, it is important that all the actors who will be part of the journey understand what the DevOps culture is and what it can bring to their daily lives. This module guarantees that the participants will be aligned with the DevOps culture in terms of vocabulary, basic principles, and concepts.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 24.09.2024

Instructor(s): Davy Detaille

Language: French

Difficulty: Beginner



DEVOPS FUNDAMENTALS

When a company wants to implement a DevOps culture, it is important that all the actors who will be part of the journey understand what the DevOps culture is and what it can bring to their daily lives. This module guarantees that the participants will be aligned with the DevOps culture in terms of vocabulary, basic principles, and concepts.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 10.12.2024

Instructor(s): Davy Detaille

Language: French

Difficulty: Beginner



FIBRES ET RÉSEAUX OPTIQUES (22.04 & 23.04.2024)

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: 22.04.2024

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

Language: French

Difficulty: Beginner



FIBRES ET RÉSEAUX OPTIQUES (25.04 & 26.04.2024)

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: 25.04.2024

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

Language: French

Difficulty: Beginner



FINOPS CLOUD PLATFORM COST MANAGEMENT

Cost management is a challenge with cloud platforms, with a new consumption-based model dominated by OPEX, is stark contrast with the on-premises model mainly of CAPEX, fixed hardware, and licenses costs. After this module, students will acquire a good understanding of the new model, and how it can be managed and optimized in Azure. Azure is taken as an example and the processes can be transplanted to AWS and Google.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 26.09.2024

Instructor(s): Davy Detaille

Language: French

Difficulty: Beginner



FINOPS CLOUD PLATFORM COST MANAGEMENT

Cost management is a challenge with cloud platforms, with a new consumption-based model dominated by OPEX, in stark contrast with the on-premises model mainly of CAPEX, fixed hardware, and license costs. After this module, students will acquire a good understanding of the new model, and how it can be managed and optimized in Azure. Azure is taken as an example and the processes can be transplanted to AWS and Google.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 12.12.2024

Instructor(s): Davy Detaille

Language: French

Difficulty: Beginner



GOOGLE CLOUD FUNDAMENTALS

This module provides an overview of Google Cloud Platform products and services. Through a combination of presentations, demos, and hands-on labs, you will learn the value of Google Cloud Platform and how to incorporate cloud-based solutions into business strategies.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 19.09.2024

Instructor(s): Ismet Bigay

Language: English

Difficulty: Beginner



GOOGLE CLOUD FUNDAMENTALS

This module provides an overview of Google Cloud Platform products and services. Through a combination of presentations, demos, and hands-on labs, you will learn the value of Google Cloud Platform and how to incorporate cloud-based solutions into business strategies.

[View online](#)

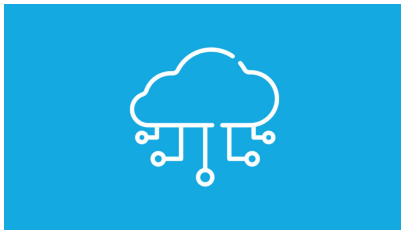
Price: 28,00 €

Start date: 05.12.2024

Instructor(s): Ismet Bigay

Language: English

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION TO CLOUD COMPUTING

This module is an introductory level course for understanding the cloud technology concepts. No matter what your role is, Cloud computing is rapidly becoming an essential skill for any worker.

Following the increase of digital tools and the growing need of IT professionals requiring cloud computing skills, this module is open to anyone who needs to understand Cloud Computing.

Cloud computing offers many potential advantages in terms of cost reduction, flexibility, scalability and efficiency

This module offers a well-balanced mix of theory, case studies and hands-on work.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 04.06.2024

Instructor(s): Davy Detaille

Language: French

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION TO CLOUD COMPUTING

This module is an introductory level course for understanding the cloud technology concepts. No matter what your role is, Cloud computing is rapidly becoming an essential skill for any worker.

Following the increase of digital tools and the growing need of IT professionals requiring cloud computing skills, this module is open to anyone who needs to understand Cloud Computing.

Cloud computing offers many potential advantages in terms of cost reduction, flexibility, scalability and efficiency
This module offers a well-balanced mix of theory, case studies and hands-on work.

[View online](#)

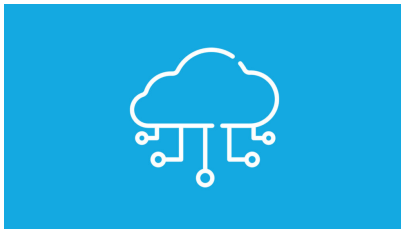
Price: 28,00 €

Start date: 10.09.2024

Instructor(s): Davy Detaille

Language: French

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION TO CLOUD COMPUTING

This module is an introductory level course for understanding the cloud technology concepts. No matter what your role is, Cloud computing is rapidly becoming an essential skill for any worker.

Following the increase of digital tools and the growing need of IT professionals requiring cloud computing skills, this module is open to anyone who needs to understand Cloud Computing.

Cloud computing offers many potential advantages in terms of cost reduction, flexibility, scalability and efficiency
This module offers a well-balanced mix of theory, case studies and hands-on work.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 26.11.2024

Instructor(s): Davy Detaille

Language: French

Difficulty: Beginner



INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORKS

A general and theoretical introduction to computer networks, according to the ISO/OSI Layer Model, after the famous book by Andres S. Tanenbaum. We will explain how networks work, from the inside out, providing an understanding of the main concepts and topics. Beginning with the physical layer of networking, computer hardware and transmission systems, we will work our way up to network applications.

The course content is organised in five units which will be taught over 5 days. Each course unit uses a consistent approach in which the key principles are first presented, then illustrated utilizing real-world example networks with some practical exercises.

[View online](#)

Price: 120,00 €

Start date: 06.06.2024

Instructor(s): Dr Nico Binsfeld

Language: English

Difficulty: Intermediate



LA CONNECTIVITÉ À HAUT DÉBIT AU LUXEMBOURG

Ce cours présente une vue d'ensemble et une brève introduction à la connectivité à l'internet à haut débit au Luxembourg.

Quels sont les produits et services disponibles ? Quels sont les fournisseurs actifs ? Quels sont les éventuels problèmes techniques et/ou réglementaires?

Cette formation s'adresse à toute personne intéressée par le haut débit au Luxembourg, y compris les agents immobiliers, les fonctionnaires communaux et les agents de centres d'appel.

[View online](#)

Price: 8,00 €

Start date: 25.03.2024

Instructor(s): Dr. Nico Binsfeld

Language: French

Difficulty: Beginner



MICROSOFT 365 ADMINISTRATION ESSENTIALS

Ce cours complet couvre divers aspects de la gestion, de la sécurité et de la conformité de Microsoft 365. Dans la section sur la "tenant management", les participants apprennent à configurer leur Microsoft 365 Tenant, à mettre en place des comptes d'utilisateurs, des licences et des groupes de sécurité. Ils se concentrent ensuite sur la configuration de la connectivité du client Office et la gestion des installations des applications Microsoft 365 par les utilisateurs.

Le cours explore en outre la synchronisation des identités Microsoft 365 à l'aide d'Azure Active Directory Connect et de Connect Cloud Sync, couvrant la planification, la mise en œuvre et la gestion des mots de passe. Dans le segment de la gestion de la sécurité, les apprenants examinent les menaces courantes et la façon dont les solutions de sécurité de Microsoft 365, y compris Exchange Online Protection et Safe Attachments, les traitent. Ils explorent la surveillance de la sécurité par le biais de rapports et obtiennent des informations sur les outils de renseignement sur les menaces tels que Microsoft 365 Defender.

Le cours se termine par un aperçu de la gestion de la conformité de Microsoft 365, couvrant la gouvernance des données, l'archivage, la conservation, la gestion des risques d'initiés, les barrières d'information et la prévention de la perte de données. Les participants apprennent également à mettre en œuvre des fonctions de conformité en utilisant la classification des données et les étiquettes de sensibilité.

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

[View online](#)

Price: 140,00 €

Start date: 07.10.2024

Instructor(s): Microsoft Certified Trainer Xavier NIX

Language: French

Difficulty: Intermediate



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: 02.04.2024

Instructor(s): Microsoft Certified Trainer Xavier NIX

Language: French

Difficulty: Intermediate



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: 02.09.2024

Instructor(s): Microsoft Certified Trainer Xavier NIX

Language: French

Difficulty: Intermediate



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 AZURE FUNDAMENTALS

This module is suitable for IT personnel who are just beginning to work with Azure. This audience wants to learn about our offerings and get hands-on experience with the product. This module primarily uses the Azure portal and command line interface to create resources and does not require scripting skills. Students in this course will gain confidence to take other role-based courses and certifications, such as Azure Administrator. This module combines lecture, demonstrations, and hands-on labs.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 17.09.2024

Instructor(s): Davy Detaille

Language: French

Difficulty: Beginner



MICROSOFT AZURE FUNDAMENTALS

This module is suitable for IT personnel who are just beginning to work with Azure. This audience wants to learn about our offerings and get hands-on experience with the product. This module primarily uses the Azure portal and command line interface to create resources and does not require scripting skills. Students in this course will gain confidence to take other role-based courses and certifications, such as Azure Administrator. This module combines lecture, demonstrations, and hands-on labs.

[View online](#)

Price: 28,00 €

Start date: 03.12.2024

Instructor(s): Davy Detaille

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: 10.05.2024

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](#)

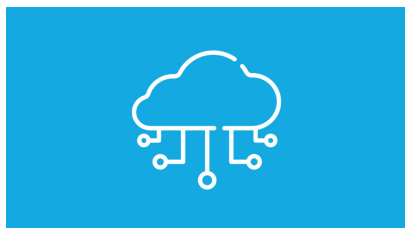
Price: 28,00 €

Start date: 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: 14.05.2024

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: 04.04.2024

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](#)

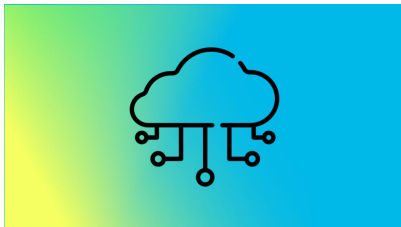
Price: 168,00 €

Start date: 04.06.2024

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: 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