

Partenariat Réseau Certa Microsoft Education

Amal HECKER et Mickaël HONVAULT

Les interlocuteurs



Amal HECKER

Mickaël HONVAULT

Enseignants BTS SIO



Béatrice MATLEGA,
Education Skill Lead

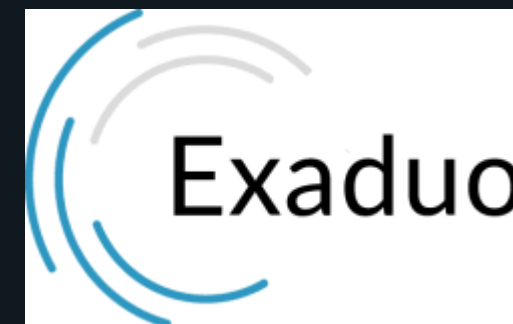
Margarita KARAGYOZOVA
Training Program

Cécilia ROHMER
Manager MSLE

Arnaud JUMELET
National Security Officer



Amelle ELKHABLI
CEO - OpenCertif



Ludovic PEUGEOT
Caroline WIGNOBLE

Gestionnaire de compte
Fournisseur/revendeur
Microsoft Education

Plan

Microsoft Education

1 **MVLSC***
Le gestionnaire de contrat Microsoft

2 **Office 365**
Offre bureautique cloud

3 **Azure Dev Tools For Teaching**
Microsoft Imagine, anciennement MSDN-AA : fournir gratuitement aux étudiants des outils de conception et les licences de système d'exploitation. Pour les enseignants : licences de VS pour les labs.

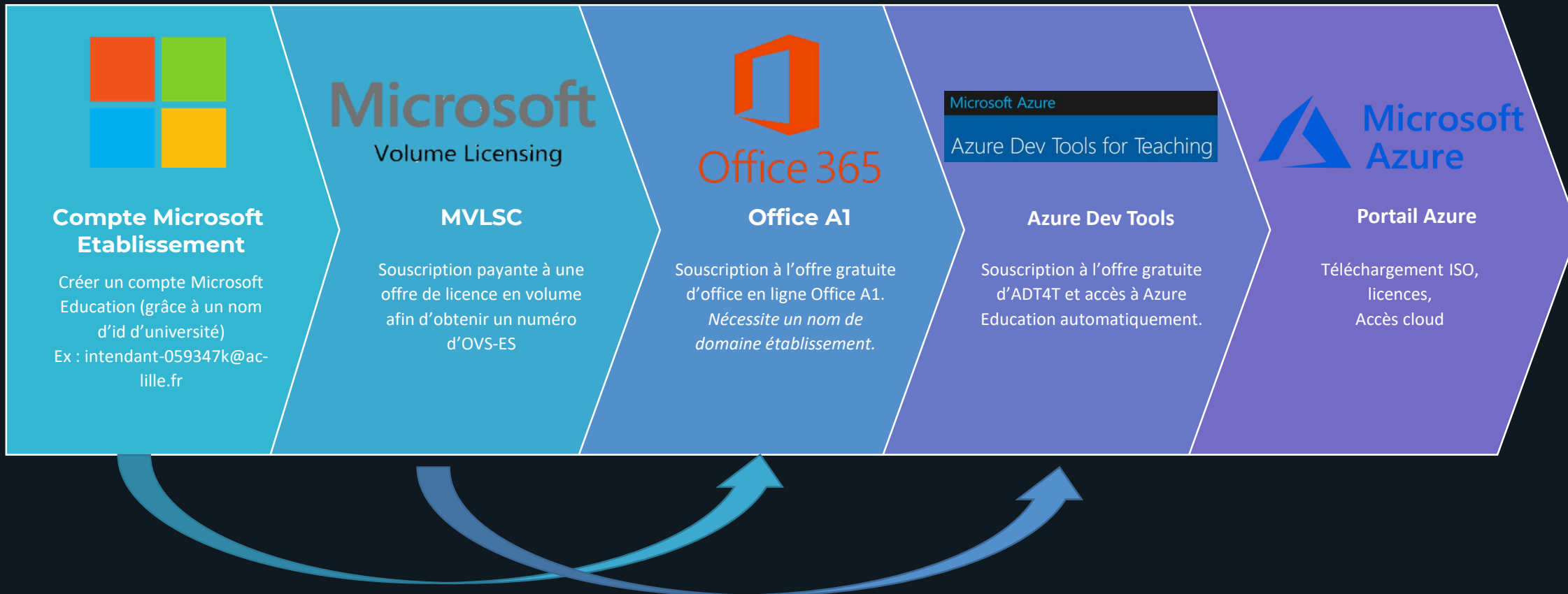
4 **Parcours de certifications Azure**
Préparation et passage des certifications **gratuitement**.
AZ-900, PL-900, SC-900, AI-900, DP-900, ...

5 **MOOC Cybersécurité Défensive Environnement Windows**
Sécurité Windows
Sécurité des identités hybrides

6 **Les ressources Certa**
La page du réseau Certa
Les procédures de souscription / MSLE / MOOC (à venir)
Autres outils : Carrer Coach, Github Education

* MVLSC : Microsoft Volume Licence services center

Parcours de souscription idéal



Microsoft Volume Licence Service Center (MVLSC)



Objectifs

- Obtention d'un numéro d'agrément
- Gestion des licences de parc Windows
- Gestion des licences Office 365
- Gestion des contrats
- Gestion du fournisseur agréé (ex : Exaduo)



Prérequis

- Un compte **Microsoft** (de préférence un compte établissement intendant-059347k@outlook.fr).



Adhésion

- Passer par un partenaire Microsoft (ex : Exaduo)
- Facturation minimale : 5 licences Windows (environ 40€/poste à ce jour).



Support

- Votre partenaire Microsoft (ex : Exaduo)
- 0800902791 puis 3 puis 1

Microsoft Volume Licence Service Center (MVLSC)

Site : <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/>

Microsoft Volume Licensing Service Center

Bienvenue dans VLSC

Modification importante apportée à la connexion VLSC

La transition de VLSC vers les comptes professionnels ou scolaires est presque terminée.



- › Vous pouvez être invité à mettre à niveau votre connexion VLSC.
- › Des options de connexion alternative sont fournies.
- › Vous ne perdrez pas immédiatement l'accès.
- › Voir FAQ sur la migration VLSC vers des comptes professionnels ou scolaires.

Connexion

Se connecter pour accéder au centre
VLSC

Connexion

Microsoft Volume Licence Service Center (MVLSC)

Site : <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/>

Microsoft Volume Licensing Service Center

Home Licenses ▾ Online Service Activation Downloads and Keys Software Assurance Subscriptions ▾ Administration ▾ Help ▾

Relationship Summary

The list below displays all the Licensing IDs that you are authorized to view or manage. [Add Open License](#)

Newly purchased licenses may take up to **10 hours** to show in your summary. If the license does not show after 10 hours, please contact support. [Relationship Summary FAQ](#)

Filter View

Parent Program: Status:

[Download all license information](#)

Licensing ID ▲	Orders	Organization ▶	City	Country	End Date	Status	Parent Program	MBSA
Agreement V06...8	3	LYCEE		France	2022-01-31	Expired	Open Value Subscription	Unknown
Agreement V74...3	7	LYCEE		France	2018-01-31	Expired	Open Value Subscription	Unknown
Agreement V83...53	7	LYCEE		France	2021-01-31	Expired	Open Value Subscription	Unknown
Agreement V90...3	2	LYCEE		France		Active	Open Value Subscription	Unknown

Office 365 Education

Site d'adhésion : [Cliquez ici](#)

Portail administrateur : <https://admin.microsoft.com> (manage)

Portail utilisateurs : <https://office.com>

1 Avantages

- La suite office online (exclusivement) dont 1To de stockage
- Microsoft Power Apps/Automate
- Microsoft Teams
- Microsoft Forms
- ...

2 Prérequis

- Un nom de domaine établissement (ex : lyceecachan-sti.fr), exemple achat chez LWS (<2€/an).
- Modifier votre zone DNS.
- Faire valider son domaine comme Domaine Education (validation à faire post souscription).



3 Adhésion et renouvellement

Adhésion sur :
<https://www.microsoft.com/fr-fr/education/products/office>

4 Supports

Par téléphone :
0800 909129 (numéro contact français)

Par ticket : <https://support.microsoft.com/fr-fr/supportrequestform/7a3f017a-c951-7e06-1bd7-64bf7fc202ff?SL=fr&SC=FR>

- **Etape 1 : Avoir un nom de domaine et une adresse email** → exemple de fournisseur : lws.fr, ovh.fr, ...
- **Etape 2 : Procéder à la souscription sur le site d'adhésion**
Il faudra notamment modifier la zone DNS de votre nom de domaine ! (Il n'est pas obligatoire d'avoir le nom de domaine officiel !)
- **Etape 3 : Ouvrir un ticket pour demander le « tag éducation »** (autrement dit : la reconnaissance de l'établissement).
Dans le ticket fournir les éléments de formulaire
Sans ce tag éducation, seul un accès limité est possible pendant 30 jours avec 25 comptes étudiants et 25 comptes enseignants.
- **Etape 4 : Patienter durant la validation du domaine**
Cas 1 : votre nom de domaine a de l'ancienneté : délai de 24h à 48h
Cas 2 : votre nom de domaine est récent (< 1 semaine) : délai de 10 jours + envoyer un message au support
- **Etape 5 : Acheter des licences gratuites, puis créer les comptes utilisateurs**

Azure Dev Tool for Teaching (ADT4T)

Site adhésion : <https://portal.azureforeducation.microsoft.com/en-us>

Portail administrateur : <https://azureforeducation.microsoft.com/devtools> (manage)

Portail Utilisateur : <https://portal.azure.com>

Logiciels : https://portal.azure.com/#view/Microsoft_Azure_Education/EducationMenuBlade/~/software

Azure Dev Tools for Teaching

1 Accès aux licences

- Microsoft HyperV,
- Windows Server 2019 et 2022,
- Windows 10 Education,
- Windows 11 Education,
- SQL Server, Access, Visio,
- Azure Devops Server

2 Prérequis

- Un compte microsoft avec un id d'université comme nom de domaine (ex : intendant-059347k@ac-academie.fr)
- Ou demander à faire valider son nom de domaine
- Un numéro d'OVS-ES



3 Adhésion et renouvellement

En autonomie, tous les ans à compter de la date de souscription, faire la demande, via un ticket, pour l'ajout des adresses emails qui ne sont pas du domaine.

Attention à ne pas rater la date de renouvellement sinon il faudra réaliser une nouvelle souscription.

N.B. La souscription à l'OVS-ES n'est pas nécessaire pour le renouvellement.

4 Supports

Par téléphone :

0800 909129 puis 4 (numéro contact français)






Par ticket :

<https://support.microsoft.com/fr-fr/supportrequestform/7a3f017a-c951-7e06-1bd7-64bf7fc202ff?SL=fr&SC=FR>

Only show active plans

Numéro d'abonnement	Department	Domaine d'université	Statut	Date d'expiration	Planifier	ACTIONS
IC [redacted]	IT	lycee [redacted].fr	Active	08/10/2023	Azure Dev Tools for Teaching	Actions

Nom de l'institution: Lycee [redacted]

-  Modifier
-  Gérer les utilisateurs
-  Afficher les rapports
-  Support technique
-  Visual Studio Subscription demandé

Azure Dev Tools for Teaching

Accueil > Education

Education | Logiciels

Vue d'ensemble

Prise en main

Ressources pédagogiques

Rôles

Logiciels

Formation

Modèles

Besoin d'aide ?

Support

Rechercher

Catégorie de produit : **Tout**

Système d'exploitatio

Langue du produit : **Français, Multilingue, Anglais**

110 Éléments

Nom ↑↓	Catégorie de produit ↑↓	Système d'exploitation ↑↓
SQL Server 2019 Developer	Database	Windows
SQL Server 2019 Developer	Database	Windows
Visual Studio Enterprise 2019	Developer Tools	Windows
Visual Studio Enterprise Edition...	Developer Tools	Windows
Machine Learning Server 9.4.7 f...	AI + Machine Learning	Windows
Microsoft R Client 9.4.7	Database	Windows
Agents for Visual Studio 2019 (...	Developer Tools	Windows
Agents for Visual Studio 2019 (...	Developer Tools	Windows

Logiciels

Education



Visual Studio Enterprise 2019

An integrated, end-to-end solution for developers looking for high productivity and seamless coordination across teams of any size.

Système d'exploitation

Windows

Langue du produit

Multilingue

Système

64 bits

Afficher la clé

Télécharger

Annuler

My Visual Studio

Site administrateur : <https://azureforeducation.microsoft.com/devtools> (manage)

Site étudiant, enseignant et administrateur : <https://my.visualstudio.com>



My Visual Studio

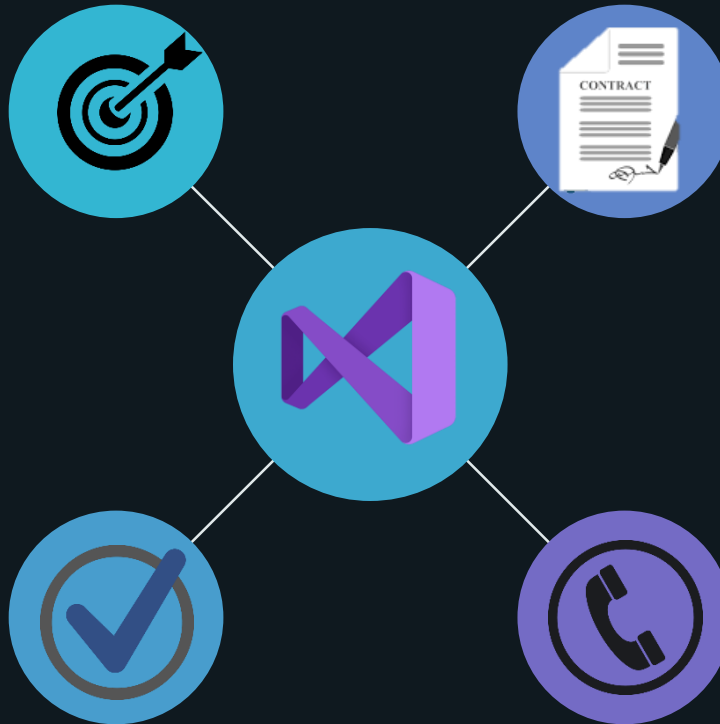


1 Objectifs

- Obtenir des licences pour les salles de tp.
- Accéder au marketplace pour ajouter des plugins VS, VSCode et AzureDevops

2 Prérequis

Avoir activé son offre ADT4T



3 Adhésion et renouvellement

Via Azure Dev Tools For Teaching

Attention l'adhésion n'est plus automatique et prend quelques jours.

4 Supports

Par Ticket :

<https://my.visualstudio.com/GetHelp/AssistedSupport?mkt=fr-fr>

Depuis ADT4T



My Visual Studio



Site administrateur : <https://azureforeducation.microsoft.com/devtools>

Clés de produit ▼					
Visual Studio Enterprise 2019 (version 16.11)	DJNQ0	[blurred]	-J4664	Tools for Teaching Retail Key	[blurred]/2019
Visual Studio Enterprise 2019 (version 16.4)	DJNQ0	[blurred]	-J4664	Azure Dev Tools for Teaching Retail Key	[blurred]/2019
Visual Studio Enterprise 2019 (version 16.7)	DJNQ0	[blurred]	-J4664	Azure Dev Tools for Teaching Retail Key	[blurred]/2019
Visual Studio Enterprise 2019 (version 16.9)	DJNQ0	[blurred]	-J4664	Azure Dev Tools for Teaching Retail Key	[blurred]/2019
Visual Studio Enterprise 2022 (version 17.2)	F438N	[blurred]	9RB8	Azure Dev Tools for Teaching Retail Key	[blurred]/2022
Visual Studio Enterprise 2022 LTSC (version 17.2)	F438N	[blurred]	9RB8	Azure Dev Tools for Teaching Retail Key	[blurred]/2022

Synthèse

<https://aka.ms/devtoolsforteaching>

<https://my.visualstudio.com>

<https://portal.azure.com>



Poste laboratoire
établissement



Poste personnel
étudiant / enseignant



Compte admin adt4t

Admin Azure









Etudiants et enseignants

PORTAIL Azure

Portail : <https://portal.azure.com>

Liste des services Azure gratuits mais limités

750 heures
 = 31 jours
 = 93 séances de 8h
 = 185 séances de 4h

<p>COMPUTE</p>  <p>Machines virtuelles Azure — Linux</p> <p>750 heures de machines virtuelles burstables B1s</p> <p>Créez en quelques secondes des machines virtuelles Linux avec une capacité à la demande.</p>	<p>COMPUTE</p>  <p>Machines virtuelles Azure — Windows</p> <p>750 heures de machines virtuelles burstables B1s</p> <p>Créez en quelques secondes des machines virtuelles Windows avec une capacité à la demande.</p>	<p>STOCKAGE</p>  <p>Disques managés Azure</p> <p>2 disques de stockage SSD de 64 Go (P6), plus des instantanés de 1 Go et 2 millions d'opérations d'E/S</p> <p>Profitez de performances élevées et d'un stockage d'objets blob de blocs durable pour les machines virtuelles Azure avec une gestion simplifiée.</p>	<p>STOCKAGE</p>  <p>Stockage Blob Azure</p> <p>5 Go de bloc chaud de stockage localement redondant (LRS) avec 20 000 opérations de lecture et 10 000 opérations d'écriture</p> <p>Utilisez un stockage d'objets hautement scalable pour tous les types de données non structurées.</p>
<p>BASES DE DONNÉES</p>  <p>Azure SQL Database</p> <p>250 Go d'instance S0 avec 10 unités de transaction de base de données</p> <p>Créez une base de données SQL Database qui intègre des fonctionnalités d'intelligence.</p>	<p>BASES DE DONNÉES</p>  <p>Base de données Azure pour PostgreSQL</p> <p>750 heures de serveur flexible : instance B1MS extensible, stockage de 32 Go et stockage de sauvegarde de 32 Go</p> <p>Créez des applications intelligentes et évolutives avec une base de données complètement managée pour PostgreSQL.</p>	<p>BASES DE DONNÉES</p>  <p>Base de données Azure pour MySQL</p> <p>750 heures du Serveur flexible en préversion — Instance B1MS Burstable, stockage de 32 Go et stockage de sauvegarde de 32 Go</p> <p>Hébergez une base de données MySQL complètement managée et évolutive dans Azure.</p>	<p>MISE EN RÉSEAU</p>  <p>Passerelle VPN Azure</p> <p>750 heures de type de passerelle VpnGw1</p> <p>Établissez une connectivité sécurisée entre les locaux.</p>

Liste des services Azure gratuits

Portail : <https://portal.azure.com>

BASES DE DONNÉES



Azure Cosmos DB

1 000 unités de requête par seconde pour le débit provisionné avec 25 Go de stockage

Créez des applications modernes de toutes tailles à l'aide d'une base de données NoSQL rapide avec des API ouvertes.

COMPUTE



Azure App Service

10 applications web, mobiles ou API avec 1 Go de stockage

Créez rapidement des applications performantes pour tous les types de plateformes et d'appareils à l'aide de vos outils favoris dont Node.js et PHP.

COMPUTE



Azure Functions

1 million de demandes

Traitez les événements avec une architecture de code Serverless.

OUTILS DE DÉVELOPPEMENT



Azure DevOps

5 utilisateurs avec un nombre illimité de dépôts Git privés

Créez des applications dans le langage de votre choix à l'aide de dépôts Git, de l'intégration continue/la livraison continue (CI/CD), de l'automatisation des builds et des mises en production.

Identité



Azure Active Directory (Azure AD)

50 000 objets stockés avec authentification unique (SSO) pour toutes les applications en cloud

Activez la gestion des identités et des accès dans le cloud.

IA + MACHINE LEARNING



API Face

30 000 transactions d'instance libre

Déterminez, identifiez, analysez, organisez et étiquetez des visages sur les images.

IA + MACHINE LEARNING



Reconnaissance vocale

5 heures d'audio chacune pour la transcription standard, la transcription personnalisée et la transcription de conversation multicanal, 1 modèle d'hébergement de point d'extrémité personnalisé

Transcrivez l'audio parlé en texte.

IA + MACHINE LEARNING



Synthèse vocale

5 millions de caractères Standard, 500 000 caractères Neural, et 5 millions de caractères Personnalisés, 1 modèle d'hébergement de point d'extrémité personnalisé

Créez des applications qui convertissent le texte en parole réaliste.

IA + MACHINE LEARNING



Traduction vocale

5 heures audio standard

Intégrez la traduction vocale en temps réel à votre application.

INTERNET DES OBJETS



Azure Maps

1 000 à 5 000 transactions pour des fonctionnalités de mappage et d'insights d'emplacement spécifiques

Créez des applications web et mobiles prenant en charge l'emplacement à l'aide de services géospatiaux, d'API et de kits de développement logiciel (SDK).

MISE EN RÉSEAU



Réseau virtuel Azure

50 réseaux virtuels

Approvisionnez des réseaux privés et connectez-vous à des centres de données locaux.

Offre de formations et de certifications Microsoft Azure

Les parcours de formations / certifications



Etudiants et enseignants

- [Azure Fundamentals](#) (AZ-900)
- [Azure AI Fundamentals](#) (AI-900)
- [Azure Data Fundamentals](#) (DP-900)
- [Power Platform Fundamentals](#) (PL-900)
- [Security, Compliance, and Identity Fundamentals](#) (SC-900)
- [Dynamics 365 Fundamentals Customer Engagement Apps, CRM](#) (MB-910)
- [Dynamics 365 Finance and Operations Trainer, ERP](#) (MB-920)
- [Microsoft 365 Fundamentals](#) (MS-900)

Certifications Microsoft Fundamentals

Etudiants et enseignants

- [Azure Administrator Associate](#) (AZ-104)
- [Developing Solutions for Microsoft Azure](#) (AZ-204)
- [Azure Security Engineer Associate](#) (AZ-500)
- [Azure Data Scientist](#) (DP-100)
- [Data Engineering on Microsoft Azure](#) (DP-203)
- [Microsoft Power BI Data Analyst](#) (PL-300)
- [Azure AI Engineer Associate](#) (AI-102)
- [Microsoft Dynamics 365 Business Central Functional Consultant](#) (MB-800)

Certifications Microsoft Advanced Role Based

Enseignants

MSLE – Microsoft Learn For Educator

Parcours de formation pour les enseignants



Cécilia Rohmer
v-cerohm@microsoft.com

<https://msle.learnondemand.net>

Amelle ElKhabli
amelie@opencertif.fr

Microsoft Learning for Educator (MSLE)

Site enseignant : <https://fsiwwlprd.powerappsportals.com/fr-fr/>

Microsoft Learn

- Home
- Profile
- Course Intake Form**
- Courses
- Voucher
- Practice Key
- Training events
- Learning Download Center
- Program Documents

Course intake form | Please verify that your information is up-to-date

Fields marked with * are required

Educator name * First name Mickael	Last name Honvault
School name Ministère de l'	
Course name * 22-24-SIO-SISR-AZ900	Course number * 22-24-SIO-SISR-AZ900
Number of students * 22	Term * 22-24-SIO-SISR-AZ900
Course start date * 10/09/2022	Course end date * 02/11/2023

Which certification exam will your students be taking after this course? *
Azure Fundamentals (AZ-900)

If your students will be taking a second certification exam, please select which one.
Please select the response

Please select any additional Microsoft curriculum you will be using while teaching this course

- Azure Fundamentals (AZ-900)
- Azure AI Fundamentals (AI-900)

Microsoft Learning for Educator (MSLE)

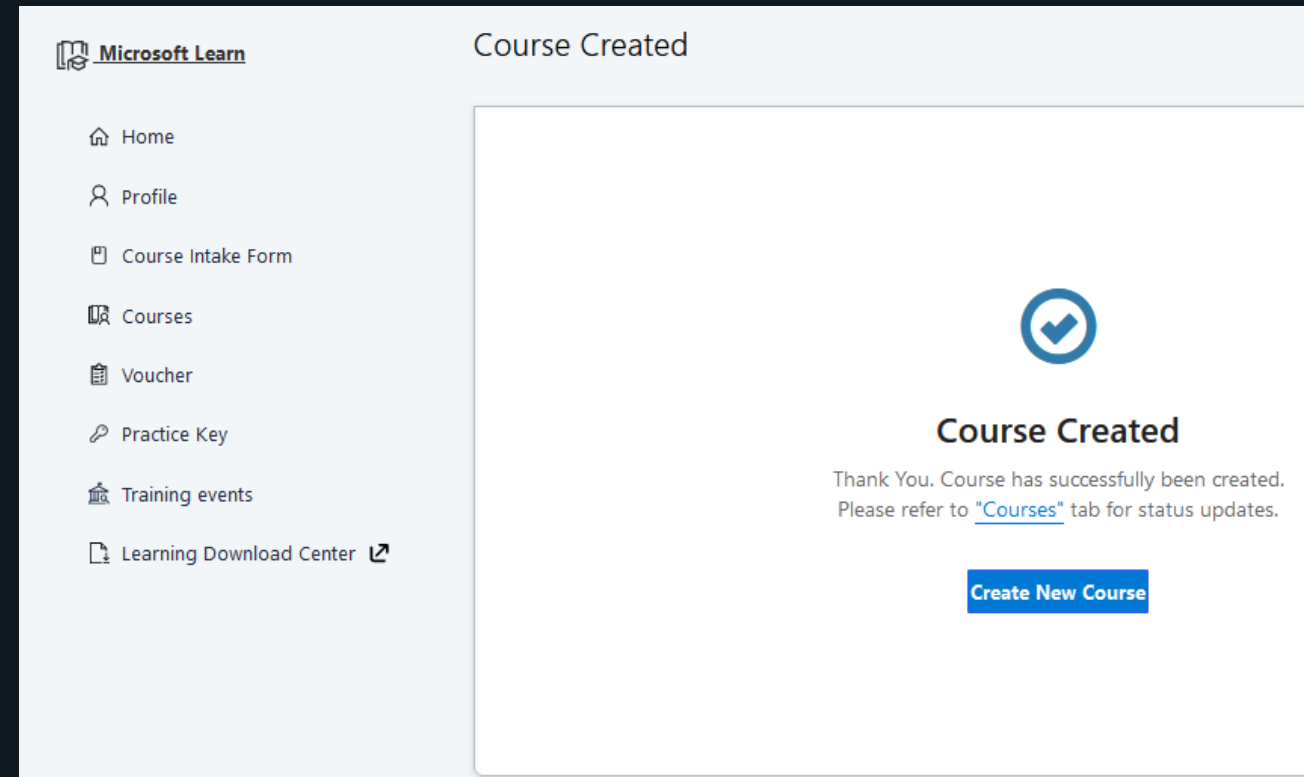
Site enseignant : <https://fsiwwlprd.powerappsportals.com/fr-fr/>

I will be teaching a Microsoft Learn for Educators ("MSLE") course, and hereby confirm that the information I provided in this Course Intake Form is accurate. I acknowledge that because my institution has accepted the Supplemental Business Terms for the Training & Labs Benefit Pilot Program, I am eligible to receive (subject to availability) training keys for lab seats at an 100% discount and I may use those training keys for teaching purposes by distributing them to students enrolled in my course leveraging teaching and curriculum materials from MSLE. I understand that the MSLE Training & Lab Benefit Pilot Program (including the eligibility to receive training keys) is a pilot program and it may not be available in the future, or it may be available in a different form. I understand that in order for me to receive training keys, Microsoft is required to share certain information that I have provided in this Course Intake Form as well as my name and email address with third-party Hands on Learning Solutions LLC, including personal information governed by the Microsoft Privacy Statement. By participating in the MSLE Training & Lab Benefit Pilot Program, I hereby consent to such sharing. I hereby agree that Hands on Learning Solutions LLC may contact me to assist in the activation of training keys. I agree with the terms set forth. *

I Accept

I Decline

Create course



The screenshot shows the Microsoft Learn interface. On the left is a navigation menu with the following items: Home, Profile, Course Intake Form, Courses, Voucher, Practice Key, Training events, and Learning Download Center. The main content area is titled 'Course Created' and features a large blue checkmark icon. Below the icon, the text reads: 'Course Created', 'Thank You. Course has successfully been created. Please refer to "Courses" tab for status updates.', and a blue button labeled 'Create New Course'.

Microsoft Learning for Educator (MSLE)


Site enseignant : <https://fsiwwlprd.powerappsportals.com/fr-fr/>

The screenshot displays the Microsoft Learning for Educator (MSLE) interface. On the left is a navigation menu with the following items: Home, Profile, Course Intake Form, Courses (highlighted), Voucher, Practice Key, Training events, Learning Download Center, and Program Documents. The main content area is titled "Courses" and shows "2 courses found". A search bar is located in the top right corner. Below the title, a table lists the courses. The table has the following columns: Course Name, Course Start Date, Course End Date, Certiport Exam Group Number, Course Number, Pre-course Survey, Post-course Survey, Student Pre-Survey Completion %, Student Post-Survey Completion %, and Status. Two courses are listed, both with a status of "Completed". The first course is "20-22-SISR-AZ900" with start and end dates of 03/21/2022 and 04/28/2022, and a course number of BLOC2. The second course is partially obscured by a blue blur.


Course Name	Course Start Date	Course End Date	Certiport Exam Group Number	Course Number	Pre-course Survey	Post-course Survey	Student Pre-Survey Completion %	Student Post-Survey Completion %	Status
20-22-SISR-AZ900	03/21/2022	04/28/2022		BLOC2	Link to survey	Link to survey			Completed
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Link to survey	Link to survey			Completed


Microsoft Learning for Educator (MSLE)


Site enseignant : <https://fsiwwlprd.powerappsportals.com/fr-fr/>


 **Microsoft Learn**


 Home

 Profile

 Course Intake Form

 Courses

 Voucher

 Practice Key

 Training events

 Learning Download Center

 Program Documents



Practice key | Request practice key.

Search exams from which you want to request a Practice Key.

1. Select exam from the Microsoft Official Curriculum*

AZ-900

Request key

Fields marked with * are required

Practice Key

Exam	Course	Date Requested
------	--------	----------------

There are no records to display.

Microsoft Learning for Educator (MSLE)

Site enseignant : <https://fsiwwlprd.powerappsportals.com/fr-fr/>

The screenshot shows the 'Voucher' page in the Microsoft Learning portal. On the left is a navigation menu with the following items: Home, Profile, Course Intake Form, Courses, Voucher, Practice Key, Training events, Learning Download Center, and Program Documents. The main content area is titled 'Voucher | Request certification vouchers.' and contains a search bar with the placeholder text 'Search exams from which you want to request an Exam Voucher'. Below the search bar is a dropdown menu with the instruction '1. Select exam from the Microsoft Official Curriculum*'. The dropdown is open, showing a list of exam codes: PL-900, SC-900, AI-102, AI-900, AZ-104, AZ-500, AZ-900, DA-100, DP-100, DP-900, MB-920, MS-203, MS-500, MS-700, MS-900, PL-100, PL-900, SC-900, and MB-910. To the right of the dropdown is a blue 'Request Voucher' button. Below the dropdown is a table with a single header 'Date Requested'.

Microsoft Learn

Voucher | Request certification vouchers.

Home

Profile

Course Intake Form

Courses

Voucher

Practice Key

Training events

Learning Download Center

Program Documents

Search exams from which you want to request an Exam Voucher

1. Select exam from the Microsoft Official Curriculum*

Search exam

Search exam

PL-900

SC-900

AI-102

AI-900

AZ-104

AZ-500

AZ-900

DA-100

DP-100

DP-900

MB-920

MS-203

MS-500

MS-700

MS-900

PL-100

PL-900

SC-900

MB-910

Request Voucher

Date Requested

Microsoft Learning for Educator (MSLE)

Site enseignant : <https://fsiwwlprd.powerappsportals.com/fr-fr/>

Calendrier des webinaires

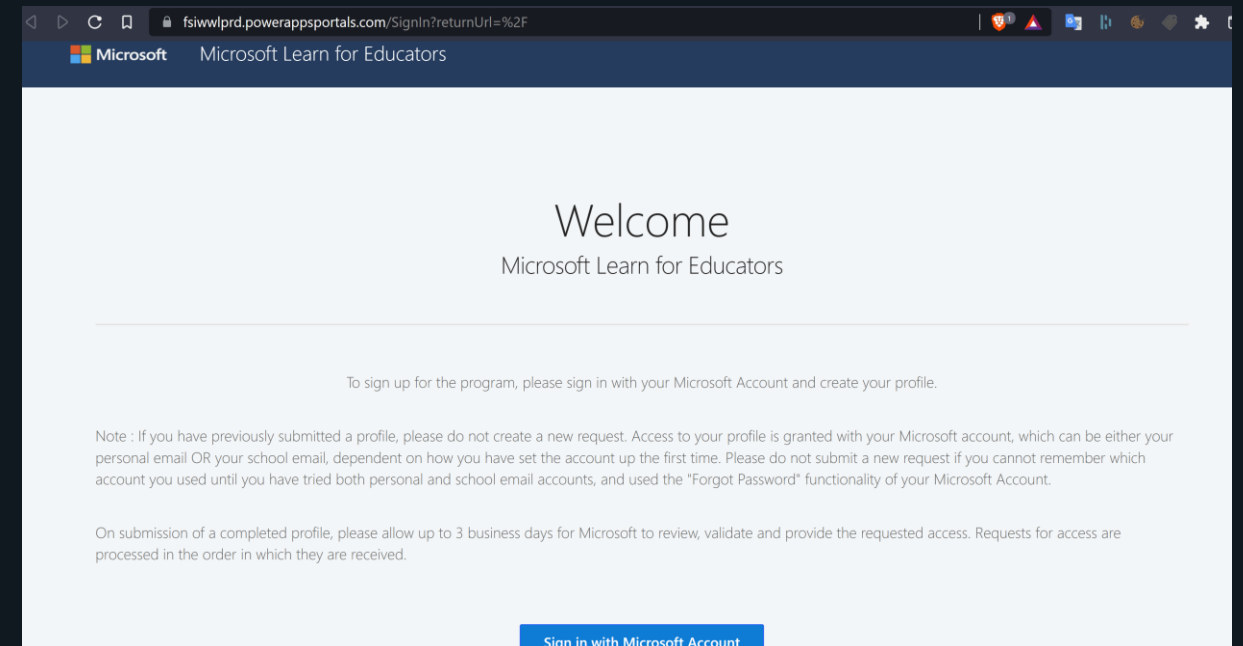
Téléchargement de supports de cours pour accompagner les étudiants dans leur parcours

Possibilité d'être membre de la communauté MSLE

Réception d'actualités sur le programme

Information sur les certifications

Réaliser des statistiques pour le compte de Microsoft



Skillable

<https://msle.learnondemand.net>

Mail obtenu après la création d'un cours :

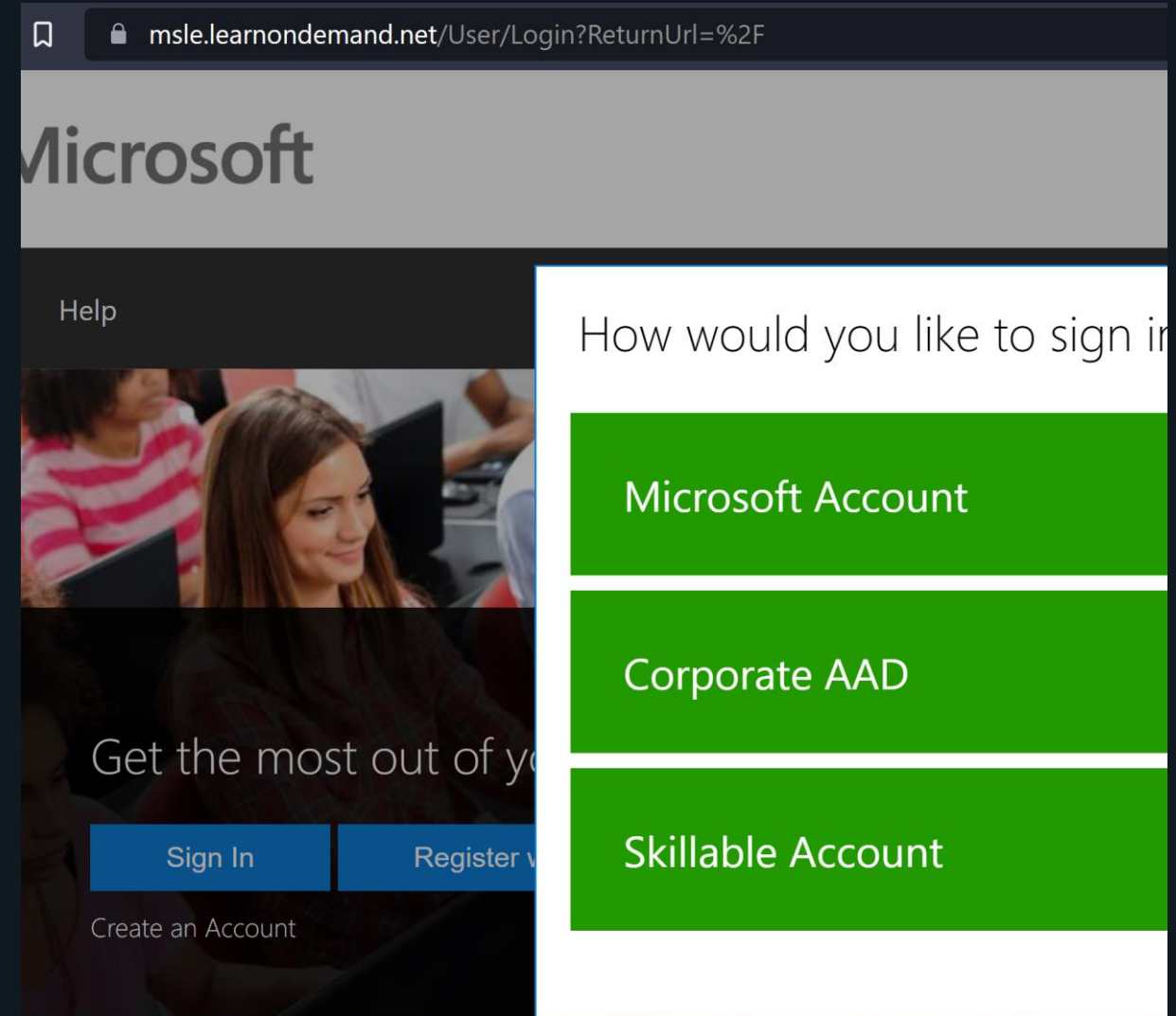
- Le lien d'accès à la plateforme
- Le compte d'accès => Skillable account
- Le lien du support de skillable :
<https://skillable.com/customer-support/>

Après connexion, accès à la page d'administration,
calendrier des cours créés

Les labs avec possibilité de sauvegarde ne peuvent
être sauvegardés au-delà de 7j

Si un lab est modifié, la durée est réactivée.

Les labs utilisant le technologie cloud slice ne peuvent
pas être sauvegardés. Ils peuvent être lancés au
maximum 10 fois. [https://www.skillable.com/moc-
cloud-slice/OC Cloud Slice - Skillable](https://www.skillable.com/moc-cloud-slice/OC Cloud Slice - Skillable)



Les certifications Microsoft Learn (30*30min+1h30)

Azure Fundamentals: Hands-on Labs

- [Create an Azure resource](#)
- [Create an Azure Virtual Machine](#)
- [Configure network access](#)
- [Create a storage blob](#)
- [Configure a resource lock](#)

Module 1: Cloud Concepts

- [Getting Started with Hybrid Cloud Solutions](#)

Module 4: Azure Pricing and Support

[Azure Cost Management](#)



Module 2: Core Azure Services

- [Implement an Azure Load Balancer](#)
- [Manage Azure Resource Deployment by Using an Azure Resource Manager Template](#)
- [Manage Azure Resource Groups](#)
- [Run Commands by Using Azure Cloud Shell](#)
- [Create an Azure Function App](#)
- [Create an Azure Logic App](#)
- [Configure Azure Role Based Access Control](#)
- [Deploy an Azure Virtual Machine](#)
- [Ingest IoT Data by Using Azure IoT Hub](#)
- [Enable High Availability by Using Availability Sets](#)
- [Enable Azure Virtual Machine Scale Sets for High Availability and Scalability](#)
- [Configure a Route Table Using the Azure Portal](#)

Module 3: Security, Privacy, Compliance, and Trust

- [Monitor and Resolve Security Issues by Using Security Center](#)
- [Configure a Virtual Network Service Endpoint](#)
- [Install and Configure Azure AD Connect](#)
- [Implement Multi-Factor Authentication for an Azure Active Directory User](#)
- [Implement an Azure Conditional Access Policy](#)
- [Configure an Azure Distributed Denial of Service Protection Plan](#)
- [Manage Encryption by Using an Azure Key Vault](#)
- [Configure an Azure Lock](#)
- [Configure Monitoring by Using Azure Monitor](#)
- [View Azure Service Health Options](#)
- [Manage Azure Active Directory Users and Groups](#)
- [Implement a Network Security Group](#)
- [Configure RBAC Access for VM Contributor](#)

Access to your labs will expire on mardi 25 octobre 2022 17:00 (UTC)

0%

0 of 18 required activities complete

AZ-900T00-A Microsoft Azure Fundamentals: Hands-on Labs

1



Create a virtual machine in the portal (Expected Duration 1 hours, 0 minutes)

AZ-900T00-A Microsoft Azure Fundamentals [No Azure Pass Required], Lab 01 (CSR)

Required: Yes

Status: **Running**

Started: mercredi 4 mai 2022 08:04 (UTC)

Ended: mercredi 4 mai 2022 08:20 (UTC)

Launch

Cancel

8 of 10 launch attempts remaining



2



Create a Web App (Expected Duration 1 hours, 0 minutes)

AZ-900T00-A Microsoft Azure Fundamentals [No Azure Pass Required], Lab 02 (CSR)

Required: Yes

Status: **Not Started**

Launch

10 of 10 launch attempts remaining



Microsoft Azure | Search resources, services, and docs (G+)

Home > Virtual machines >

Create a virtual machine

resource group: my903vml-10024622709

Instance details

Virtual machine name: myVM

Region: (US) East US 2

Availability options: Availability zone

Availability zone: Zones 1

You can now select multiple zones. Selecting multiple zones will create one VM per zone. [Learn more](#)

Security type: Standard

Image: Windows Server 2019 Datacenter - Gen2

Run with Azure Spot discount:

Size: Standard_D2s_v3 - 2 vcpus, 8 GiB memory (\$70.08/month)

[Review + create](#) | [Previous](#) | [Next: Disks >](#) | [Give feedback](#)

Lab 01 (CSR): Create a virtual machine in the portal

51 Minutes Remaining

Instructions | Resources | Help | 100%

24822759@cloudslice.onmicrosoft.com

- Password: A@4e!gG0Dp

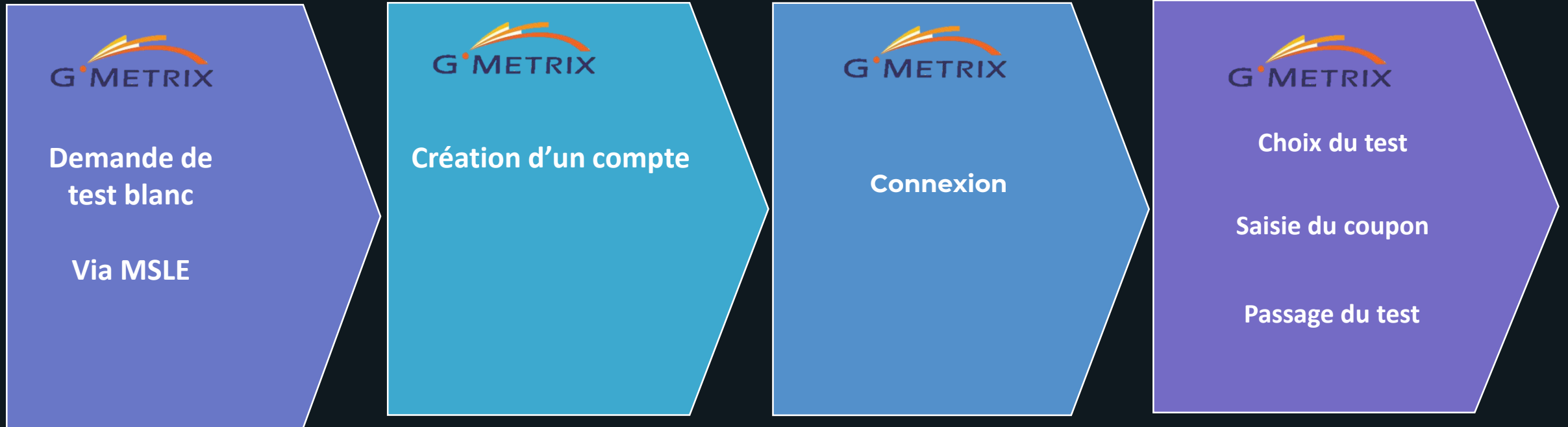
2. From the **All services** blade in the Portal Menu, search for and select **Virtual machines**, and then click **+Create** and choose **+Azure Virtual machine** from the drop down.
3. On the **Basics** tab, fill in the following information (leave the defaults for everything else):

Settings	Values
Subscription	Use default supplied
Resource group	Use default supplied in drop down
Virtual machine name	myVM
Region	(US) East US
Availability options	No infrastructure redundancy options required
Image	Windows Server 2019 Datacenter - Gen2

0% Tasks Complete

Gmetrix – Plateforme de tests

<https://www.gmetrix.net/>



<https://www.gmetrix.net/>

GMetrix

<https://www.gmetrix.net/>

G METRIX

Take a Test

←

Language: Français

Azure AI Fundamentals

Azure Data Fundamentals

AZ-900
Azure Fundamentals

G METRIX

Take a Test

←

Language: Français

Azure Fundamentals Test 1
Questions: 43

Azure Fundamentals Test 2
Questions: 43

CertPREP
Official Certiport Practice Test

Certiport /Pearson vue - Enseignants

<https://www.certiport.com/>

1 Rôle

Plateforme de passage de certifications pour étudiants et enseignants.

2 Prérequis

- Suivi du parcours
- Réalisation de tests sur GMetrix
- Création d'un compte sur la plateforme
- Coupon d'examen (*voucher*)



3 Certification

2 passages possibles.

4 Support

Pour les enseignants uniquement

Problème relatif au voucher :

Cécilia Rohmer

Problème lié au passage de la certification : Amelle ElKhabli

Parcours de formation pour les étudiants

Si test réussi, voucher
pour la certification



Microsoft Learn

Portail Etudiant

Webinaires

Avantages

Visualisation live/replay
MOC et coupon de test fournis

skillable

Skillable

Plateforme de laboratoire
virtuel

G·METRIX

GMetrix

Examen blanc

CERTYPORT

Certiport

Plateforme de passage de
certification



Plateforme de
gestion de
badge

Calendrier

Page Certa

Amelle ElKhabli
amelle@opencertif.fr

MICROSOFT AZURE FUNDAMENTALS (AZ-900)

8 Juillet 2022 <https://aka.ms/FormationAZ900-juillet>
23 Septembre 2022 <https://aka.ms/FormationAZ900-septembre>
6 Janvier 2023 <https://aka.ms/FormationAZ900-janvier>
24 Mars 2023 <https://aka.ms/FormationAZ900-mars>
2 Juin 2023 <https://aka.ms/FormationAZ900-juin>



MICROSOFT ARTIFICIAL INTELLIGENCE FUNDAMENTALS (AI-900)



22 Juillet 2022 <https://aka.ms/FormationAI900-juillet>
4 Novembre 2022 <https://aka.ms/FormationAI900-novembre>
20 Janvier 2023 <https://aka.ms/FormationAI900-janvier>
7 Avril 2023 <https://aka.ms/FormationAI900-avril>
16 Juin 2023 <https://aka.ms/FormationAI900-juin>

MICROSOFT AZURE DATA FUNDAMENTALS (DP-900)

9 Septembre 2022 <https://aka.ms/FormationDP900-septembre>
18 Novembre 2022 <https://aka.ms/FormationDP900-novembre>
3 Février 2023 <https://aka.ms/FormationDP900-fevrier>
21 Avril 2023 <https://aka.ms/FormationDP900-avril>



MICROSOFT POWER PLATFORM FUNDAMENTALS (PL-900)

7 Octobre 2022 <https://aka.ms/FormationPL900-octobre>
16 Décembre 2022 <https://aka.ms/FormationPL900-decembre>
3 Mars 2023 <https://aka.ms/FormationPL900-mars>
19 Mai 2023 <https://aka.ms/FormationPL900-mai>



MICROSOFT SECURITY, COMPLIANCE, AND IDENTITY FUNDAMENTALS (SC-900)

14 Octobre 2022 <https://aka.ms/FormationSC900-octobre>
2 Décembre 2022 <https://aka.ms/FormationSC900-decembre>
17 Février 2023 <https://aka.ms/FormationSC900-fevrier>
5 Mai 2023 <https://aka.ms/FormationSC900-mai>



Skillable

<https://msle.learnondemand.net>

You are receiving this email because you are an instructor for an upcoming FSI class. The following class is scheduled for delivery:

Event Name: Azure Fundamentals (BLOC2)
Name of Course: AZ-900T00-A Microsoft Azure Fundamentals [No Azure Pass Required]
Class Link: [Azure Fundamentals \(BLOC2\)](#)
Class status: Scheduled
Start Date: Monday, April 4, 2022 8:00 AM (UTC)
End Date: Thursday, April 28, 2022 5:00 PM (UTC)
Instructor: Mickael Honvault
Minimum Student Count: 2
Maximum Student Count: 1

Student Access to Labs

Le training Key est le même pour tous les étudiants.

Training Key:

Get the most out of your training

Sign In

Register with Training Key

Create an Account

Autres liens proposés par Microsoft

Parcours d'apprentissage : <https://aka.ms/Learn-fra>

Participation aux journées Microsoft Virtual Training Day : <https://events.microsoft.com>

Demande d'examen blanc gratuit ou à prix réduit : <https://aka.ms/MSLEPort>

Formation et outils d'apprentissage : <https://aka.ms/MSLE-fra>

Les métiers de la cyber sécurité : <https://github.com/microsoft/Cybersecurity-jobs-skills-workshop>

MOOC de Cybersécurité défensive

Arnaud JUMELET

Sécurité des identités hybrides	Sécurité Windows
<p>Module 1 : Les fondations de l'identité hybride</p> <p>🎯 Expliquer les mécanismes de sécurité de base présents dans les environnements Active Directory (AD) & Azure Active Directory (Azure AD).</p> <p>Module 2 : Les menaces ciblant la plateforme d'identités hybrides</p> <p>🎯 Décrire les attaques modernes et mettre en place des défenses efficaces.</p> <p>Module 3 : La gestion sécurisée des identités hybrides</p> <p>🎯 Recommander des pratiques de gestion alignées sur l'approche Zero Trust.</p>	<p>Module 1 : Administrer la sécurité Windows</p> <p>🎯 Apprendre à utiliser les services d'authentification, de contrôle d'accès, d'audit et de cryptographie.</p> <p>Module 2 : Contrer les menaces visant les systèmes Windows</p> <p>🎯 Décrire les contrôles de sécurité à configurer pour contrer les vulnérabilités matérielles, la corruption du système Windows, le vol d'identité et l'exploitation d'applications vulnérables.</p> <p>Module 3 : Extraire les informations de base d'un systèmes Windows dans un contexte post-mortem</p> <p>🎯 Obtenir une image de la mémoire d'un système Windows et décrire comment extraire l'activité du système en cours, les données de la mémoire et les informations sur les périphériques.</p>

Autres plateformes MLG/MIA/MSL

Site 1 : <https://github.com/MicrosoftLearning/AZ-900T0x-MicrosoftAzureFundamentals.fr-fr>

Site 2 : <https://github.com/MicrosoftLearning/>

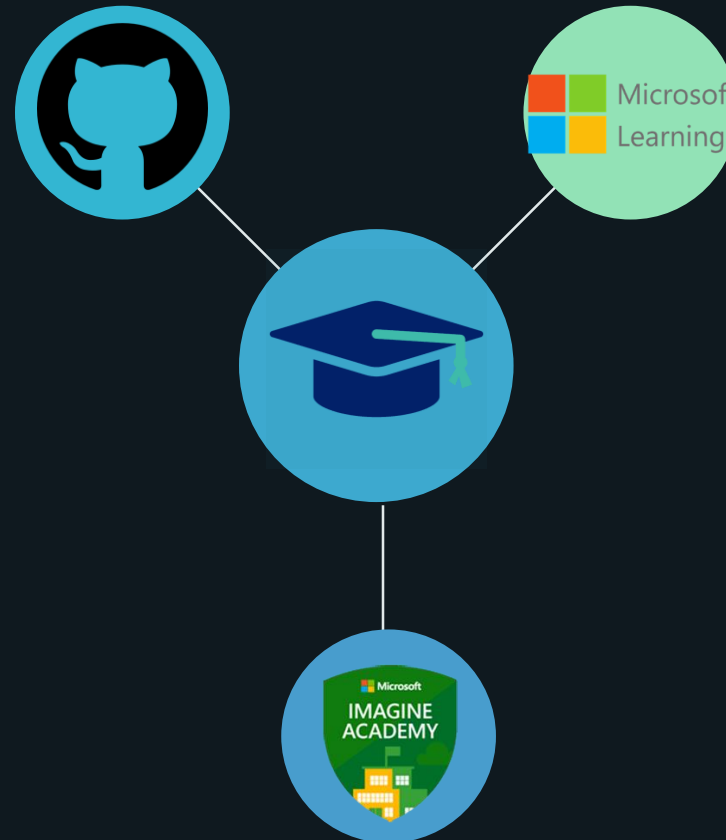
Site 3 : <https://www.microsoft.com/en-gb/education/imagine-academy>

1 Microsoft Learning sur Github

- Centralise l'ensemble des labs Azure par certification pouvant être réalisés avec les crédits Azure de l'étudiant.
- Ce sont les mêmes labs que ceux présents dans skillable.

2 Microsoft Learning

Plateforme de formation ludique (niveau, expérience, ...)
Équivalent skillpipe



3 Microsoft imagine Academy

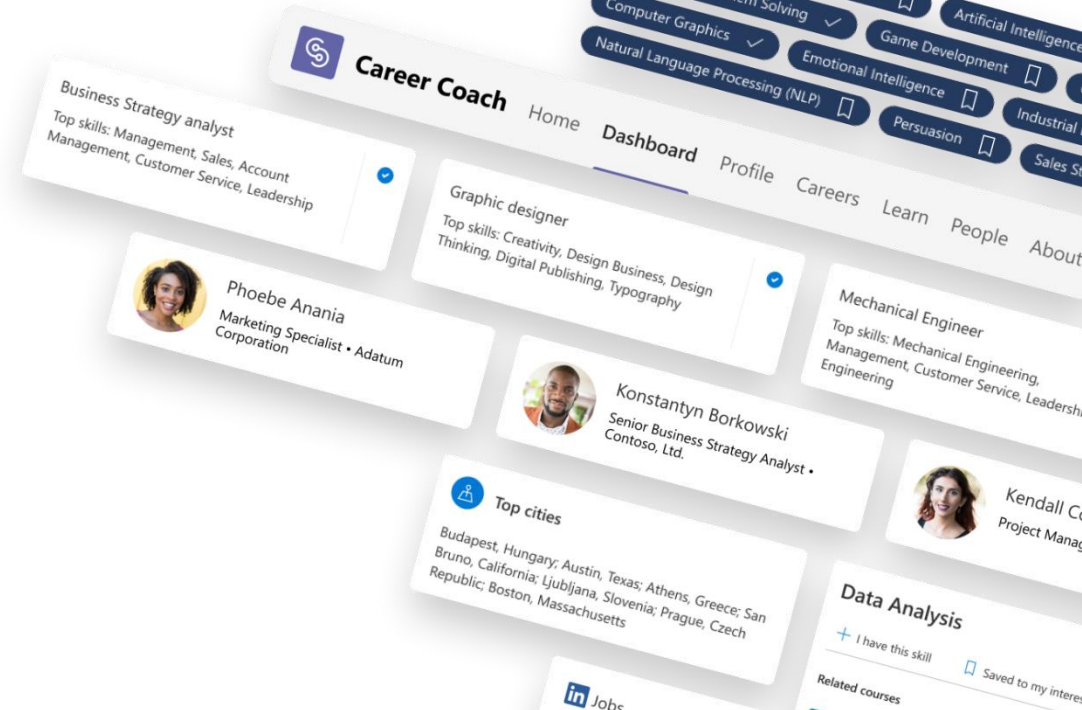
- Accès à des cours et des certifications
- Payant, souscription auprès d'un partenaire Microsoft.

4 Github Education

<https://education.github.com/pack>

Qu'est-ce que Career Coach ?

Career Coach est une application Microsoft Teams optimisée par LinkedIn qui fournit des conseils personnalisés aux étudiants pour préparer leur parcours vers l'emploi



Valeur pour l'étudiant



Aider les étudiants à découvrir leur cheminement de carrière grâce à des conseils personnalisés



Aider les étudiants à développer les compétences du monde professionnel dont ils ont besoin pour accroître leur employabilité



Donner aux étudiants les moyens de se connecter et de construire leurs réseaux professionnels

Valeur pour l'établissement



Améliorer la réussite des élèves



Améliorer l'expérience des étudiants



Personnaliser la proposition de valeur des établissements

Questions / Réponses