

Module 346

Concevoir et réaliser des solutions cloud

Institution

ETML

Auteurs

Gaël Sonney, Cédric Schaffter

Evaluation

2 Eléments - Examen écrit individuel (théorie et pratique). Travail pratique sur Azure.

1. Examen individuel écrit et pratique
2. Proof of Concept présenté devant la classe

Partie 1

Pondération

1/3 ou 1/2

Durée

60 minutes

Description de l'élément

Examen individuel écrit et/ou pratique

- OO-1: Évaluer l'adéquation des solutions on-premise et cloud par rapport aux objectifs de l'entreprise et, sur cette base, formuler une recommandation de mise en oeuvre.
- OO-2: Spécifier les coûts, frais d'exploitation inclus, de la solution proposée et définir une adoption du cloud (cloud adoption) appropriée.

Moyens d'aide

Uniquement l'aide intégrée à Azure pour la partie pratique. Aucun moyen d'aide pour la partie théorique.

Evaluation

Sur la base d'une grille critériée.

Relation à la pratique

Utilisation d'une plateforme de Cloud public ou privée

Partie 2

Pondération

2/3 ou 1/2

Durée

15 périodes (dont 15mn de présentation devant la classe)

Description de l'élément

Travail d'implémentation réalisé par groupe de 3 au maximum (éventuellement des groupes de 2 si la classe n'est pas un multiple de 3)

Les apprentis réaliseront un Proof Of Concept (PoC) d'un des thèmes proposés par l'enseignant. Le PoC sera ensuite défendu devant la classe pendant 15 minutes. Les élèves seront individuellement notés.

- OO-3: Développer un concept technique pour l'intégration de la solution cloud choisie en tenant compte des conditions techniques et des exigences du domaine d'application concerné.
- OO-4 : Installer et configurer les services prédéfinis dans le cloud.

Moyens d'aide

Libre (l'utilisation de l'IA et une non-maîtrise du travail sera sanctionnée)

Evaluation

Relation à la pratique

Utilisation d'une plateforme de Cloud public ou privée