



Les fondamentaux du cloud

Le marché du cloud public connaît une croissance très importante, depuis quelques années. Les solutions cloud (SaaS 'Software-As-A Service', PaaS 'Platform As A Service', IaaS 'Infrastructure as a service') apportent des avantages incontestables pour accélérer la transformation digitale des entreprises. Nous pouvons en citer : Un modèle de tarification flexible (Pay As You Go), un Go-To-Market rapide, une scalabilité naturelle.

Programme

FOCUS 1 Concepts du cloud

- Décrire les concepts du Cloud
- Décrire les principaux services de Microsoft 'Azure'
- Décrire les principaux services de Google Cloud Platform 'GCP',
- Décrire les principaux services de Amazon Web Services 'AWS'

FOCUS 2 Traitement, données et stockages

- Créer une machine virtuelle
- Créer une application web
- Concevoir et mettre en oeuvre le stockage de données dans le cloud

FOCUS 3 Sécurité et Gestion des identités et des accès

- Créer un réseau virtuel
- Découvrir les principaux outils et fonctionnalités de sécurité et de sécurité des réseaux
- Décrire les caractéristiques d'identité, de gouvernance, de respect de la vie privée et de conformité

Objectifs

- Décrire les concepts du Cloud
- Décrire les services principaux de clouds publics (Microsoft 'Azure', Google Cloud Platform 'GCP', Amazon Web Services 'AWS')
- Décrire les solutions de base et les outils de gestion sur les différentes plateformes de cloud
- Découvrir les principaux outils et fonctionnalités de sécurité et de sécurité des réseaux
- Décrire les caractéristiques d'identité, de gouvernance, de respect de la vie privée, de conformité
- Décrire les principaux outils et stratégies de gestion des coûts et les Service Level Agreement
- Concevoir et mettre en oeuvre le stockage de données dans le cloud

Pédagogie et ressources

La formation s'articule autour : d'exposés, échanges, études de cas, travaux pratiques sur le cloud Azure.

Les fondamentaux du cloud

Modalités d'évaluation

Évaluation des acquis tout au long de la session par des travaux pratiques.

Moyens techniques

En fonction du format, distanciel via l'outil Teams, en présentiel, salle de formation équipée de postes de travail informatiques disposant de tous les logiciels nécessaires au déroulement de la formation, salle moderne climatisée, accès à l'environnement numérique Efrei, accès cloud.

Prérequis

Connaissance basique en réseaux, sécurité et base de données.

Profil du participant

Ingénieurs, techniciens, chef de projet informatique ayant besoin de découvrir le cloud.

Sanction de la formation

Une attestation de fin de formation résumant les objectifs visés par la formation est remise au participant à l'issue de la formation.

Prix

2 100€ HT* par participant

Direction pédagogique

Salim NAHLE

Contact

executive.education@efrei.fr

06.23.18.43.22

* Prix HT, les déjeuners des jours de formation sont inclus.
Prix, dates, équipes pédagogiques et contenu des programmes sont susceptibles de changer.
Délai d'accès entre 3 et 5 jours ouvrés
Accessibilité : www.efrei.fr/ecole-ingenieur/efrei-for-good/
Contact : [handicap@efrei.f](mailto:handicap@efrei.fr)



Format

Présentiel ou distanciel (via l'outil Teams)



Durée

3 Jours (21 heures)



Dates

1^{ère} session : 11 au 13 juin 2025

2^{ème} session : 10 au 12 décembre 2025

INSCRIPTION