



**ECOLEPMN**  
GROUPEEVOCIME



**MASTÈRE**  
EXPERT SYSTEMES CLOUD (Bac+4/5)

# MASTERE EXPERT SYSTEMES CLOUD

L'École PMN – Groupe Evocime, vous propose un Mastère (Titre inscrit au RNCP niveau 7) certifiant afin d'intégrer une mission en alternance d'Expert Systèmes Cloud, financé par l'entreprise et son OPCO. La formation permet l'obtention totale ou partielle du titre par la validation de blocs de compétences.

## FORMATION

850 heures  
de cours métier Systèmes &  
technologies Cloud

## ALTERNANCE

1 sem. de cours / 3 sem.  
en entreprise

## CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES

Titre inscrit RNCP Niv 7  
&  
Certification professionnelle Cloud



Pré-requis



Durée



Nombre de places



Lieu

Bac+3

24 mois

25

Nanterre (92) ou  
Visio Formation

## NOS POINTS FORTS

- **Des experts** pour vous former
- Développez des **compétences recherchées par les recruteurs**
- Obtenez **une certification** reconnue par les professionnels
- **Réalisez votre alternance chez Cag Gemini, un leader de la Data et Trouvez un emploi** à l'issue de votre formation

**Expert Cloud, le métier clé de la transformation digitale !**

## VOTRE AVENIR PROFESSIONNEL

Le **cloud** s'impose comme la nouvelle norme de plateforme pour le **développement** de nouvelles applications, et de plus en plus pour **l'hébergement** d'applications traditionnelles.

**Microsoft** oriente sa stratégie de développement d'infrastructures sur le cloud à travers la plate-forme **Azure**.

**Amazon** est un acteur majeur du cloud avec **AWS (Amazon Web Services)**.

**Google** ne pouvait laisser ses compétiteurs seuls sur ce marché en plein essor développe sa riposte avec **Google Cloud**.

**Les compétences acquises à l'issue de ce cursus sont les suivantes :**

- **Participer** à l'élaboration d'une vision stratégique sur un des périmètres Réseaux ;
- **Assurer** une expertise technique, **définir** des standards d'architecture technique (rédaction de documentations) ;
- **Créer une architecture** de services en cloud ;
- **Créer des infrastructures virtualisées, containerisées** et en cloud computing
- Assurer une **veille** technologique : Évaluer les nouvelles technologies produit, déterminer leur intérêt et leur impact sur les architectures en place ;
- Réaliser le **cadrage** et le **pilotage** de projets d'infrastructures.

## VOS PROCHAINS POSTES

- Consultant Architecte Cloud
- Administrateur Cloud
- Expert en virtualisation et cloud computing
- Expert Cloud/Kubernetes

## VOTRE RÉMUNÉRATION : ENTRE 35 K€ ET 45 K€/AN\*

*\*Moyenne constatée des recruteurs participant avec une variation possible selon expériences et compétences*

Recruteurs ciblés : les **Entreprises de Services Numérique (ESN) et DSI**

Lieu de travail : **France entière** (Paris, Lyon, Lille, Nantes, Toulouse, Aix-Marseille, Bordeaux ...)

# PROGRAMME MASTERE EXPERT SYSTEMES CLOUD

Le cursus de formation en alternance est constitué de modules de formation au métier d'**Expert Systèmes Cloud** en **Visio, présentiel** ou **hybride**, comportant des apports **théoriques**, des **études de cas**, des projets de **mise en situation** et des **formations officielles certifiantes AZ 900, AWS Cloud Practitioner et Google Cloud Platform Digital Leader**. Nos intervenants sont des **experts systèmes et cloud**.

Rythme de l'alternance : en moyenne **1 semaine en cours / 3 semaines en entreprise**

## PROGRAMME DE FORMATION\*

### 1ÈRE ANNÉE

Panorama des <b>métiers du Cloud</b>	<b>Bases de la sécurité du SI</b>
Rappels sur les fondamentaux des <b>Réseaux Informatiques</b>	<b>Google Cloud Platform</b> – notions fondamentales <b>Digital Leader</b>
Architecture <b>Linux</b> ; installation logiciels (repository); progr. Bash; gestion de services, devices; configuration)	Installer, paramétrer et administrer des <b>serveurs virtualisés</b> avec <b>Hyper V</b>
<b>Windows Server 2016</b> Administration	Scripting <b>PowerShell</b>
<b>Bases de données</b> et langage <b>SQL</b>	Langage et scripting <b>Python</b>
Panorama Clouds publics Azure, AWS, GCP	Fondamentaux des systèmes distribués
Microsoft <b>Azure</b> – Notions fondamentales <b>AZ 900</b> – certif <b>AZ 900</b>	DevSecOps – <b>Cloud Native</b> CI/CD, outils Maven, Puppet, Jenkins
<b>AWS</b> – notions fondamentales <b>Cloud Practitioner</b>	Gestion d'applications multi containers et monitoring <b>Kubernetes</b>
<b>Management de soi, Bases Management des organisations, présentation et méthode consultant</b> en entreprise	<b>IAC multicloud &amp; Configuration management</b> : Ansible Azure, Terraform, SSM, Opswork, Azure Config, Clouformation

### 2ÈME ANNÉE

Fondamentaux de la <b>Gestion de Projet</b> – composantes d'un projet (performance, coûts, délais, risques) Cadre juridique du RGPD	Spécialisation et approfondissement sur l'un des Cloud : Microsoft, Microsoft Azure AZ104 ou AWS ou GCP
<b>Conduite du changement</b> d'un projet informatique	<b>Durcissement sécurité des systèmes Cloud</b>
Référentiel projet <b>PMI CAPM</b>	Enjeux et pratiques <b>Green IT</b>
Initiation au <b>BPMN</b>	Notions de <b>Big Data – IA – Machine Learning</b>
<b>Référentiels projets</b> : Gérer un projet informatique avec <b>Prince2</b> ; Méthodes <b>AGILES</b> avec Scrum	<b>Monitoring &amp; Reporting multicloud</b> : Azure monitoring, CloudWatch, CloudTrail
L'agilité à l'échelle – <b>SAFe</b>	<b>DevOps</b> avec Cloud Azure (pipeline CI/CD, administration de l'infrastructure)
<b>Gestion des risques</b> (identifier, évaluer, traiter, piloter, gérer)	Préparation et <b>Certification Kubernetes CKA</b>
Gestion des contrats <b>FinOps</b>	Projet <b>Cloud Capgemini</b> – mise en situation professionnelle en groupe (4/5 élèves). Soutenance projet en Anglais
<b>Management du SI</b> (Stratégie, SWOT, budget, charges activité, rentabilité...)	

\*Ce programme est prévisionnel et il est susceptible d'être modifié ou adapté.

Nombre total d'heures : 850 H

## CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES DÉLIVRÉES PAR MICROSOFT, AWS, GCP

CERTIFICATIONS  
**AZ 900 (Microsoft Azure Fundamentals)**  
**AWS Cloud Practitioner**  
**Google Cloud Platform Digital Leader**



## CERTIFICATION OFFICIELLE RECONNUE PAR L'ÉTAT

Titre RNCP Data Engineer de Niveau 7



Titre certifié Data Engineer inscrit au RNCP au niveau 7, code NSF 326, 326p, 326t, par décision du 14/12/2022 Fiche RNCP37172. Certification professionnelle accessible par la VAE (Validation des acquis de l'expérience)

# VOTRE PROFIL

Vous avez une formation et/ou une expérience métier ?

Vous souhaitez vous former sur les technologies **cloud Azure, AWS, Google Cloud et Kubernetes** ? Et être certifié sur les technologies **cloud** ?

**Nous sommes là pour proposer à nos partenaires comme CAPGEMINI des talents comme les vôtres !**

Pour intégrer le **Mastère Expert Systèmes Cloud**, vous êtes aujourd'hui :

- **Titulaire d'un diplôme Bac+3 validé** (minimum), d'une certification professionnelle de niveau 6 ou 7, en informatique
- Rigoureux, créatif et avec un excellent relationnel, vous avez un sens aigu du service client
- Vous êtes mobile, dynamique et capable de vous adapter rapidement
- Vous avez un bon niveau d'Anglais
- Une première expérience du déploiement d'infrastructures informatique est indispensable.

## COMMENT NOUS REJOINDRE ?

Admissions ouvertes tout au long de l'année. L'École PMN s'engage à examiner les candidatures dans un délai de 7 jours ouvrés.

### 1 Admissibilité sur étude de dossier

L'étude du dossier permet d'analyser la cohérence et la faisabilité du projet professionnel.

Le dossier à constituer comprend :

- **CV**
- Les photocopies des **diplômes** obtenus
- Lettre de **motivation**
- Éventuellement, des lettres de soutien, de recommandation, d'un chef d'établissement ou d'un cadre de société.

### 2 Admission sur tests et entretien

Une fois admissible, vous serez convoqué à l'épreuve suivante :

- **Entretien** individuel de motivation
- Validation des **compétences techniques**



Pour tous besoins spécifiques liés à une situation de handicap ou besoins en compensation, nous vous invitons à contacter [referenthandicap@groupefitec.fr](mailto:referenthandicap@groupefitec.fr) afin de vérifier la faisabilité de votre projet de formation :  
Mme BOURG Sandrine  
[referenthandicap@groupefitec.fr](mailto:referenthandicap@groupefitec.fr)  
Nos salles de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

## NOUS VOUS ACCOMPAGNONS VERS L'EMPLOI

Notre objectif est de vous aider au mieux pour **propulser votre carrière** : trouver une alternance, puis un emploi. C'est pourquoi, La Passerelle des Métiers du Numérique, met en place de nombreux dispositifs :

- Refonte du CV
- **Coaching** personnalisé
- **Jobs Dating**

## FINANCEMENT

### INSCRIPTION

Pour les candidats, seuls des frais d'un montant de 200 € net à l'inscription seront requis. Ceux-ci permettent de bénéficier de l'accompagnement de recherche d'entreprise (refonte CV, coaching, job datings...) et des outils pédagogiques mis à disposition (ordinateurs, plateformes...).

### FINANCEMENT PAR L'ENTREPRISE D'ACCUEIL

Financement de l'action de formation **par l'entreprise** et son organisme financeur où s'effectue l'alternance du stagiaire.  
L'alternant perçoit une rémunération contractuelle durant sa formation.