

Faites grandir
votre carrière! ■■■

**Executive Certificate
Architecture et Cloud Computing**



Découvrez l'Executive Certificate

Comprendre les enjeux du Cloud Computing et concevoir des architectures « cloud ready »



Cloud Computing : Evolution et révolution des SI en entreprise

Alors que les exigences des métiers sont croissantes et changeantes, les décideurs cherchent en permanence à ajuster ressources informatiques et activité. Dans ce contexte, le Cloud Computing s'impose comme une solution prometteuse, élastique et rentable. Mais cette externalisation de l'infrastructure informatique peut être synonyme de risques pour le propriétaire des informations stockées : dépendance par rapport à un fournisseur, non réversibilité, confidentialité des données, etc.

Chaque entreprise doit comprendre les enjeux et les bénéfices du Cloud Computing, analyser comment cela peut s'appliquer dans son contexte et développer les compétences nécessaires pour construire aujourd'hui des systèmes d'information dont l'architecture sera compatible demain avec les services du Cloud Computing en cours de généralisation.

Ainsi pour normaliser les solutions, identifier et qualifier les spécialistes du domaine, Centrale Paris Executive Education s'est associée à Global Knowledge, pour créer un Executive Certificate dédié sur l'Architecture et le Cloud Computing.

Cet Executive Certificate apporte une vraie légitimité aux fournisseurs et aux utilisateurs des solutions de Cloud Computing.

Le point fort de Centrale Paris ?

Prendre de la hauteur et formaliser les pratiques essentielles du domaine ; et ceci de manière pérenne grâce à ses activités de recherche appliquée en collaboration avec les entreprises.

Le point fort de Global Knowledge ?

Délivrer des solutions de formation associant des cours agréés par les constructeurs majeurs et des cours propriétaires, évolutifs, qui répondent aux besoins de l'actualité IT.

Hervé Biaisser,
Directeur de l'Ecole Centrale Paris



Objectifs de cet Executive Certificate

- **Comprendre le Cloud Computing** : définitions, enjeux, bénéfices, risques et impacts sur la conception et la gestion opérationnelle des solutions du SI
- **Acquérir un modèle de décision** pour mettre à jour sa stratégie SI par rapport aux apports du Cloud Computing
- **Identifier et maîtriser les différents standards** technologiques pour construire des solutions sur le Cloud
- **Mettre en œuvre** les différentes techniques de virtualisation du SI
- **Construire ou adapter** une démarche d'architecture d'entreprise avec le Cloud
- **Concevoir** des architectures applicatives « Cloud Ready »

Programme

Module 1 : Cloud Computing, les Fondamentaux – Définitions, Enjeux, Bénéfices (3 jours)

- + Comprendre ce qu'est le « Cloud Computing » et comment l'adapter au contexte d'une entreprise
- + Identifier les bénéfices potentiels et les risques à gérer

Module 2 : Management et mise en œuvre d'une solution de Cloud Computing (9 jours)

- + Définir une stratégie par rapport au Cloud Computing : choisir les technologies et les partenaires, définir une démarche de mise en œuvre, adapter l'organisation
- + Acquérir la dimension d'un leader pour promouvoir le changement

Module 3 : Architectures technique et applicative sur le cloud – Fondamentaux (4 jours)

- + Comprendre les architectures sous-jacentes au cloud computing
- + Comprendre les spécificités des architectures hybrides et les enjeux d'intégration du cloud avec le SI interne

Module 4 : Le cloud en pratique (Pré requis : notions d'administration Unix) (4 jours)

- + Bâtir pas à pas un Cloud privé pour comprendre le fonctionnement détaillé d'un Cloud qu'il soit public ou privé

Certification (1 jour)

La certification se base sur du contrôle continu (1 test écrit après chaque module) et une étude de cas avec soutenance en fin de cursus.

La formation procure un certificat, inscrit au RNCP de niveau 1 (BAC+5), délivré par Centrale Paris Executive Education.

Les plus de cette formation

L'association entre une Grande Ecole d'ingénieur et un expert international de la formation dans le domaine des IT.

Des responsables pédagogiques

- Pierre Frédéric ROUBERTIES : Directeur Adjoint du CEISAR (Center of Excellence for Enterprise Architecture). Ce centre d'excellence de l'Ecole Centrale Paris, formalise les meilleures pratiques dans un livre blanc annuel. Cela permet d'en déduire des formations pour les étudiants et les entreprises.
 - Enseignant à l'Ecole Centrale Paris
 - Responsable programme SI à Centrale Paris Executive Education

- Romain HENNION DE THYSES : Directeur du département gouvernance des SI chez Global Knowledge :
 - Professeur associé : Cnam, Sciences-Po
 - Expert ITIL, ISO 27002, Cobit, PMI & Prince2
 - Auditeur ICA ISO 20000 Afnor

Des méthodes pédagogiques

- Apports théoriques et liens avec vos pratiques
- Etudes de cas
- Retours d'expérience

Un Club Alumni Centrale Paris Executive Education
Une formation certifiante RNCP niveau 1 (Bac+5)

Organisation

Durée : Executive Certificate de 21 jours

Dates : Nous consulter

Prix : 20 000€ HT par participant, déjeuner et documentation incluse

Lieu : Ecole Centrale Paris – Chatenay Malabry (92)
et Global Knowledge – Rueil Malmaison (92)



Inscription

La validation de l'**EC « Architecture et Cloud Computing »** vous permet d'acquérir un **titre de l'Ecole Centrale Paris, de niveau 1 (Bac +5) enregistré au RNCP** (Répertoire National de la Certification Professionnelle)

Pour toute demande d'inscription, merci de renvoyer le bulletin d'inscription accompagné d'un CV et d'une lettre de motivation à :

- **Par courrier**
 - **Global Knowledge**,
100 avenue Albert 1^{er}, 92500 Rueil Malmaison
 - **Centrale Paris Executive Education**, Grande Voie
des Vignes, 92290 Chatenay Malabry
- **Par mail**
 - info@globalknowledge.fr
 - info@cf.ecp.fr

Une fois l'inscription du participant validée par le jury d'admission (le processus peut intégrer un entretien téléphonique), le bulletin d'inscription vaudra inscription définitive.

Cette formation est éligible aux différents dispositifs du plan de formation ou du DIF

Conditions d'admission :

- Etre titulaire d'un diplôme BAC+4 et au minimum 3 ans d'expérience dans la fonction (DSI, Responsable Système, Responsable Architecture, Responsable Production, Directeur Qualité SI, Responsable d'Infrastructures)
- Bénéficier d'une dérogation exceptionnelle : Les candidats ne répondant pas aux critères formels mais présentant un profil exceptionnel.

Contacts

- Global Knowledge : **Hervé Ourion**
01 78 15 34 47 ou 0821 20 25 00 (prix d'un appel local)
info@globalknowledge.fr
- Centrale Paris Executive Education : **Rania Ouaret**
01 41 13 16 14
info@cf.ecp.fr

Si vous souhaitez obtenir de plus amples informations et recevoir le dossier d'inscription de l'Executive Certificate « Architecture et Cloud Computing », merci de compléter le formulaire ci-dessous.

Je souhaite en savoir plus et recevoir le dossier d'inscription à l'EC « Architecture et Cloud Computing »

Je souhaite me pré-inscrire à l'EC « Architecture et Cloud Computing » et recevoir le dossier d'inscription

Mme Mlle M.

Nom

Prénom.....

Fonction

.....

Email

Téléphone

Adresse

.....

Code postal

Ville

Merci de nous retourner ce coupon par courrier,
par fax au 01 46 83 92 99 ou par email : info@cf.ecp.fr



**Centrale Paris Executive Education
EC « Architecture et Cloud Computing »**

Grande Voie des Vignes
92290 CHATENAY MALABRY

