

Chef de Projet Cloud Computing

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Spécifique :
- **Industrie - Direction, encadrement et pilotage de fabrication et production industrielles**
 - **Industrie - Conception, recherche, études et développement**
 - **Support à l'entreprise - Systèmes d'information et de télécommunication**
 - **Industrie - Méthodes et gestion industrielles**
 - **Support à l'entreprise - Organisation et études**

Elle concerne plus particulièrement les secteurs de l'informatique, des technologies de l'information et de la communication, des nouvelles technologies

Code(s) NAF : **63.11Z**, **62.09Z**, **62.03Z**, **62.02A**,
62.01Z, **46.51Z**, **62.02B**
Code(s) NSF : **326p**, **326m**, **326**
Code(s) ROME : **M1805**, **M1802**, **M1803**
Formacode : **31054**

Date de création de la certification : **01/01/2007**

Mots clés : **SaaS**, **informatique**, **cloud computing**,
chef de projets informatiques

Identification

Identifiant : **889**

Version du : **21/09/2015**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [**BADGE Chef de Projet Cloud Computing**](#)

Non formalisé :

- [**BADGE Chef de Projet Cloud Computing**](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Elle a pour objectif de répondre parfaitement aux collaborateurs en charges des projets informatiques dans les nouveaux environnements cloud computing et qui souhaitent acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour maîtriser le pilotage de ces projets.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- **Mastère Spécialisé Expert Cloud Computing**

Descriptif général des compétences constituant la certification

Définir les étapes préalables à l'ouverture d'une application ou d'un service, dimensionner les besoins, les ressources, les technologies, les contraintes réglementaires, les prérequis en matière de sécurité, gestion des données, et de souveraineté.

Piloter la construction du service de bout en bout dans un mode

Public visé par la certification

- étudiants
- salariés
- demandeurs d'emplois

projet, en coordonnant l'ensemble des acteurs, en s'assurant du respect des délais, en intégrant les composantes sécurité et Qualité de Service (QOS) (client cloud ou fournisseur) selon 3 axes possibles (client Cloud, fournisseur de service Cloud, auditeur de niveau de sécurité Cloud).

Piloter un projet d'évolution en utilisant les technologies Cloud Computing et services en mode SaaS dans toutes ses dimensions et dans toute sa complexité; afin de garantir un résultat optimal et conforme au référentiel établi pour le business du domaine, tant sur la qualité, les performances, le niveau de sécurité, les coûts et les délais.

Manager l'architecture des nouveaux services (nouvelles architectures ou évolution d'architectures existantes) en garantissant la cohérence avec les éléments en place (services et infrastructures) le respect d'un niveau de sécurité et de la composante QOS (Qualité Of Service) dès la phase Design.

Modalités générales

Formation en Alternance avec mise en situation pratique

Liens avec le développement durable

niveau 1 : Certifications et métiers qui internalisent le développement durable. Les activités et compétences mobilisées mettent en oeuvre des matériaux et produits moins polluants

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Le métier de "**Chef de Projet Cloud Computing**" se concentre sur l'activité de pilotage de solution essentielles à la construction de services informatiques dans le Cloud Computing, qu'ils répondent à des besoins internes, ou à des offres de services externes sous forme d'abonnement.

Il s'agit de répondre aux besoins des services Cloud Computing déclinés en trois catégories :

- « **Infrastructure as a Service » (IaaS)**, en français infrastructure en tant que service : est le service de plus bas niveau, qui consiste à offrir un accès à un parc informatique composé de machines virtuelles sur lesquelles le consommateur peut installer un système d'exploitation et des applications.
- « **Platform as a Service » (PaaS)**, en français plate-forme en tant que service : est le service situé juste au-dessus du précédent où le système d'exploitation et les outils d'infrastructure sont sous la responsabilité du fournisseur. Le consommateur a le contrôle des applications et peut ajouter ses propres outils.

Pour l'entité utilisatrice

Les entités utilisatrices ont à leur disposition des individus qui peuvent piloter, comme **Chef de Projet**, leurs solutions **Cloud Computing (PaaS, IaaS et SaaS)**.

- « **Software as a Service** » (**SaaS**), en français logiciel en tant que service : est le service situé juste au-dessus du précédent où des applications sont mises à la disposition des consommateurs à l'aide d'un navigateur web.

L'ensemble des services IaaS, PaaS et SaaS est parfois regroupé sous le sigle XaaS.

Il permet à l'individu de se positionner comme **Chef de Projet** pour répondre aux besoins des acteurs du marché sur ce domaine.

Evaluation / certification

Pré-requis

Une expérience dans les technologies de l'information et de la communication est un plus.

Compétences évaluées

- **Gérer** et mettre en œuvre la transition vers des solutions Cloud en imaginant les contraintes d'infrastructures SI existantes
- **Organiser** une migration d'applications, en terme de virtualisation et de stockage ainsi que et le respect des exigences de sécurité
- **Valider** l'interopérabilité des solutions SaaS avec des applications existantes
- **Établir** une méthode de contrôle de la validité et prévisibilité des modèles économiques et de la facturation
- **Concevoir** un business plan de l'application, calculer le retour sur investissement
- **Communiquer et défendre** un projet devant les décideurs, adapter le langage, décrypter la culture et les attendus, structurer l'exposé, respecter scrupuleusement de temps imparti
- **Évaluer** les risques dans la transition vers la solution en Cloud en explicitant les risques vis-à-vis des infrastructures SI et applications existantes et la sécurité
- **Contrôler** la pertinence de l'architecture choisie au regard des contraintes de services : performance, sécurité, supervision, exploitabilité
- **Diriger** la construction d'un service de bout en bout en mode projet, en coordonnant l'ensemble des acteurs
- **Concevoir** un pilotage de projet afin de s'assurer du respect des objectifs et des délais
- **Coordonner** les différents acteurs interne et externe d'un projet
- **Concevoir** une offre Cloud en tenant compte des problématiques marketing

Centre(s) de passage/certification

- ISEP

- **Évaluer** la validité juridique d'un contrat, les règles de droit et de contractualisation
- **Manager** une équipe projet, la conseiller, l'entraîner
- **Définir** les critères d'évaluation de la solidité des partenaires et Sous-Traitants
- **Maîtriser** l'approche de type Six Sigma DDMAIC* pour l'analyse des besoins (client ou - fournisseur dans l'environnement Cloud)
- **Vérifier** la possibilité d'un éventuel transfert (vers un autre acteur), ou une réversibilité et vérifier que les conditions technique, juridique et contractuelle le permettent
- **Maîtriser** l'analyse et le Leadership sur le projet dans le domaine QoS
- **Valider** la conformité aux règles et normes techniques
- **Concevoir** le pilotage du projet en maîtrisant les outils de pilotage projet (MS Project)
- **Diriger** la conception de la supervision /exploitation du SI
- **Consolider** le modèle économique et les modes de facturation
- **Valider** la solution par rapport aux contraintes des infrastructures imaginées

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

BADGE, Bilan d'Aptitude Délivré par les Grandes Ecoles (label de la Conférence des Grandes Ecoles, voir <http://www.cge.asso.fr/nos-labels/badge>)

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : oui

Étendue de la certification partielle :

La formation est découpée en modules. Les modules restants sont à acquérir pour valider la certification.

Durée de validité des composantes acquises :

Permanente

Durée accordée pour valider les composantes manquantes :

Permanente

Matérialisation officielle de la certification :

BADGE, Bilan d'Aptitude Délivré par les Grandes Ecoles (label de la Conférence des Grandes Ecoles) Chef de Projet Cloud Computing

Plus d'informations

Statistiques

10 depuis 2013

Autres sources d'information

voir <http://www.cloud-computing-formation.fr/devenez-chef-de-projet-cloud/>

