



Architecte Technique (ARTECH)

Numérique

Niveau de sortie : 7

Type de certification : Métier

Certificateur : Branche

L'architecte technique a en charge la définition de l'architecture technique du système d'information, en veillant à la cohérence entre les aspects matériels, système d'exploitation, réseaux, applicatifs, ...En partant de l'analyse des besoins et en liaison avec les architectes du système d'information, il préconise une infrastructure technique en s'engageant sur son bon fonctionnement en service régulier.

Compétences clés à développer

- Collecter des besoins utilisateurs, spécifier et suivre des exigences fonctionnelles et non fonctionnelles
- Diagnostiquer et analyser un système d'information
- Définir l'architecture fonctionnelle d'un ensemble applicatif avec les modèles de données associées
- Concevoir les architectures techniques et logicielles d'un système informatique distribué
- Organiser et conduire les différentes étapes de projets d'architecture d'entreprise en réseau
- Élaborer un cahier des charges fonctionnel et un plan de management ; appliquer une méthode de suivi de gestion de projets
- Organiser et animer une équipe projet

Unité de formation 1

Ingénierie des exigences et urbanisation

S1 - L'approche de l'urbanisation et de la cartographie

S2 - L'ingénierie des exigences/p>

Unité de formation 2

Ingénierie des exigences et urbanisation

S3 - Méthodologies des systèmes d'information et des systèmes informatiques

S4 - Les spécifications fonctionnelles/p>

S5 - La modélisation avec UML et les autres outils

Unité de formation 3

Architecture technique, réalisation, intégration et mise en exploitation

S6 - Les architectures techniques actuelles

S7 - La phase de développement/p>

S8 - Les méthodes et outils de tests logiciels

S9 - L'intégration et la mise en exploitation

S10 - La sécurité, la confidentialité du système d'information

Unité de formation 4

Transverse (veille technologique, droit informatique, technique de communication, gestion de projets...)

S11 - La veille technologique

S12 - La gestion de projet/p>

S13 - La législation applicable aux systèmes d'information

S14 - Les techniques de communication et de management

Conditions d'accès

- Etre titulaire d'un niveau Bac+5 (ou expérience équivalente) dans des fonctions techniques en production ou en développement sur des architectures complexes.
- Salarié en situation de professionnalisation, évoluant vers un nouveau métier (reconversion, développement, reconnaissance...)
- Informaticien demandeur d'emploi

Sélection

Admission sur dossier, tests et entretiens

Durées

- A titre indicatif, la durée globale à prévoir pour une formation, et avec un niveau d'entrée à BAC+5 ou expérience équivalente, est d'environ 500 heures.
- La durée et le contenu de cette formation sont modulables en fonction des connaissances acquises du stagiaire évaluées en amont de la formation.

Métiers

- [UX - UI Designer - Numérique](#)
- [Consultant architecte technique - Numérique](#)

Organismes de formation

CentraleSupélec Exed

3 rue Joliot Curie

Bâtiment Bouygues - 2^{ème} étage

91190 GIF SUR YVETTE

Mme Rania Ouaret

01 75 31 66 14

Couverture : Région parisienne, Rennes

Référence stage Fafiec : 26581

Code RS/RNCP

RNCP29427