

# Chef(fe) de projet en Architecture Logicielle

Titre RNCP de niveau 7 - code RNCP 36009

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Cursus diplômant

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Ecole supérieure d'informatique

**Action collective :** Non

**Filière :** Alternance

**Rubrique :** Niveau 7 - Mastère II

**Code de formation :** ALG

#DIGITAL#DÉVELOPPEMENT#AGILITÉ#DEVOPS

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Le cursus de Chef de Projet en Architecture Logicielle a pour objectif de :

- Vous permettre d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires pour conduire des projets informatiques en étant garant de l'atteinte des objectifs, du budget, des délais impartis et de la qualité des livrables.
- Vous permettre de mettre en œuvre ces compétences dans le cadre spécifique de projets d'Architecture Logicielle de et / ou de transformation digitale des organisations

### Public visé

Demandeurs d'emploi / Étudiants / Salariés souhaitant développer leurs compétences dans le domaine de la chefferie de projets informatiques

### Pré-requis

Pour la formation continue, les candidats doivent avoir une expérience professionnelle de trois ans et plus.

Pour la formation initiale et l'apprentissage, les candidats doivent avoir au moins un diplôme de niveau 6 sur le métier lié à la technique de base informatique, ou sur le domaine fonctionnel d'entreprise lié à la maîtrise d'ouvrage.

## PROGRAMME

### Gérer les processus et la qualité dans le périmètre des projets informatiques (RNCP36009BC01)

- Comprendre la notion de processus, les normes et les intérêts de la démarche
- Définir une cartographie de ces processus dans le cadre d'un audit
- S'approprier les outils et les méthodes adéquats pour décrire et piloter efficacement un processus
- Être acteur du processus
- Mettre en place un processus d'amélioration continue dans le cadre d'une démarche qualité
- Identifier et tenir compte de l'impact et des spécificités d'une architecture logicielle sur les processus métiers et sur les projets informatiques
- Intégrer les processus métiers dans le cadre du Document d'Architecture Technique
- Automatiser le processus de livraison afin de garantir la qualité des livrables en mettant en œuvre une démarche DEVOPS

### Gérer les ressources des projets informatiques (RNCP36009BC02)

- Évaluer les ressources nécessaires à la réalisation du projet
- Internaliser ou externaliser les ressources
- Évaluer les charges et organiser le planning d'un projet
- Construire et suivre le tableau de bord budgétaire d'un projet
- Assurer la cohésion et la motivation de l'équipe projet
- Intégrer la démarche RSE de son organisation dans la gestion des ressources

## € Tarifs

**Tarif & financement :**

**Contrat d'Apprentissage**

**Contrat de Professionnalisation**

**Prise en charge de la formation avec rémunération.**

**Reconversion.** CPF. CPF de transition.

VAE. POE .. Plus d'informations ici.

Nous contacter par mail à:

**Campus Paris :** [admission@aston-ecole.com](mailto:admission@aston-ecole.com)

**Campus Lille :** [admission-lille@aston-ecole.com](mailto:admission-lille@aston-ecole.com)

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 490 heures

**Rythme :** 14 mois(3 semaines en entreprise et 1 semaine en centre de formation)

### Délai d'accès :

Modalités de délai d'accès et d'admission : tout au long de l'année, sous condition de dossier complet, jusqu'à 8 jours avant le début de la formation.

### Informations :

Titre RNCP de niveau 7 Formation préparant à la certification professionnelle de niveau 7 (EU) de l'ADIP-IPi inscrite au RNCP Directeur-trice des Projets Informatiques, code NSF 326, par décision d'enregistrement de France compétences du 10-11-2021,

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

- Identifier les ressources spécifiques aux projets d'architecture logicielle
- Diriger, motiver et fédérer une équipe composée de Concepteurs / Développeurs et Experts en Data

**Gérer les risques des Projets Informatiques (RNCP36009BC03)**

- Identifier et mesurer les risques dans un portefeuille de projets
- Surveiller et maîtriser les risques d'un projet
- Intégrer la gestion des risques projets à la stratégie budgétaire
- Garantir une rentabilité du projet conforme au business case
- Identifier et mesurer et maîtriser les risques inhérents aux Projets d'architecture Logicielle
- Contrôler et minimiser les risques liés au projet de développement logiciel, comme la sécurité des données et la conformité réglementaire
- Minimiser les risques en poussant une démarche de test, d'intégration et de déploiement continus

**Manager des Projets Informatiques (RNCP36009BC04)**

- Identifier les composantes principales d'un projet métier et les rôles en jeu
- Maîtriser les indicateurs pour décider de sous-traiter
- Organiser et planifier le projet
- Piloter l'avancement du projet
- Intégrer les questions environnementales dans le Management Projet
- Structurer, organiser, planifier et suivre des Projets d'Architecture Logicielle
- Assurer la conformité avec les exigences et la réglementation des projets d'Architecture Logicielle

**Communiquer avec les acteurs des projets informatiques (RNCP36009BC05)**

- Identifier les bonnes pratiques de communication projet
- Rédiger le cadrage du projet.
- Utiliser Les outils digitaux au service du travail collectif.
- Accompagner le changement induit par les projets informatiques
- Exploiter les données et les restituer avec impact
- Accompagner les changements induits par les projets d'Architecture Logicielle
- Intégrer les spécificités d'une Architecture Logicielle dans le cahier des charges des projets

**Environnement technique et logiciels**

- Architectures 3 tiers, N tiers et micro-services
- Langages de développement : NodeJS, Angular, Java, C#, Php
- Framework : .Net, Entity Framework, Synfony, Spring, Hibernate
- Outils : Docker, Kubernetes, Grafana
- Cloud, Big Data et IA : Azure, AWS, AKS, EKS, Machine Learning, MongoDB

**MODALITÉS****Modalités**

Cours en présentiel ou / et distanciel (selon contexte sanitaire). cas d'entreprises et mises en situation. classe inversée. blended. accompagnement (préparation du dossier de validation finale). mise à disposition de plateformes et ressources pédagogiques en ligne. Passage de certifications éditeurs possibles.

**Méthode**

**Fin de formation** : entretien individuel

**Satisfaction des participants** : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

**Assiduité** : certificat de réalisation (validation des acquis)

Evaluation en continu des compétences acquises.

Evaluation dans le contexte professionnel par l'entreprise.

**Evaluation finale :** présentation d'un dossier de validation et entretien oral devant un jury constitué de professionnels

### Les plus de la formation

Le chef de projets en architecture logicielle conduit des projets de mise en œuvre et d'optimisation du Système d'Information (implémentation, digitalisation, transformation...), il peut également superviser un projet de maîtrise d'ouvrage.

Au sein de l'organisation pour laquelle il intervient, il met en œuvre et conduit des projets d'architecture logicielle depuis la conception jusqu'au déploiement.

### CERTIFICATIONS

Titre certifié Directeur des projets Informatiques inscrit au RNCP au Niveau 7 - code NSF 326, par décision d'enregistrement de France compétences du 10-11-2021, Fiche RNCP 36009. Certification professionnelle accessible par la VAE (Validation des acquis de l'expérience) .

Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences de la certification professionnelle.

La certification est obtenue par la validation des 5 blocs de compétences :  
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36009/>

Equivalences-passerelles-rattrapage :  
<https://aston-institut.com/equivalences-passerelles-rattrapage>

### POUR ALLER PLUS LOIN

#### Les débouchés

Chef de projet informatique  
Chef de projets en Architecture Logicielle  
Consultant(e) Tech Lead  
Responsable projets  
Consultant(e) en Technologies de l'Information

Salaire moyen à la sortie  
**2.800 € net/mois**