



**CATALOGUE  
PARCOURS DE FORMATION  
UPSKILLING - RESKILLING**





AJC FORMATION a identifié 7 domaines de compétences clés dans l'univers Digital, correspondant à un ensemble de métiers porteurs d'avenir.

Ces 7 domaines de compétences clés ont permis d'identifier 23 parcours de formation professionnalisants conduisant vers 23 métiers cibles.

Tous ces parcours donnent lieu au passage d'une ou plusieurs certifications venant attester des nouvelles compétences acquises

## NOS 23 PARCOURS DE FORMATION

### SYSTEM ENGINEERING

Sytem Engineer 1

### AGILE PROJECT MANAGEMENT

Project Manager 2  
 Consultant AMOA 3  
 Digital Project Manager 4  
 Product Owner 5  
 Scrum Master 6

### DATA

Data Analyst 7  
 Data Scientist 8  
 Data Engineer 9  
 Data Project Manager 10

### SOFTWARE ENGINEER

Software Developer C++ 11  
 Software Developer JAVA 12  
 Software Developer C# 13  
 Software Architect 14  
 Test Engineer 15  
 UX Designer 16  
 Mobile App Developer 17

### CLOUD COMPUTING

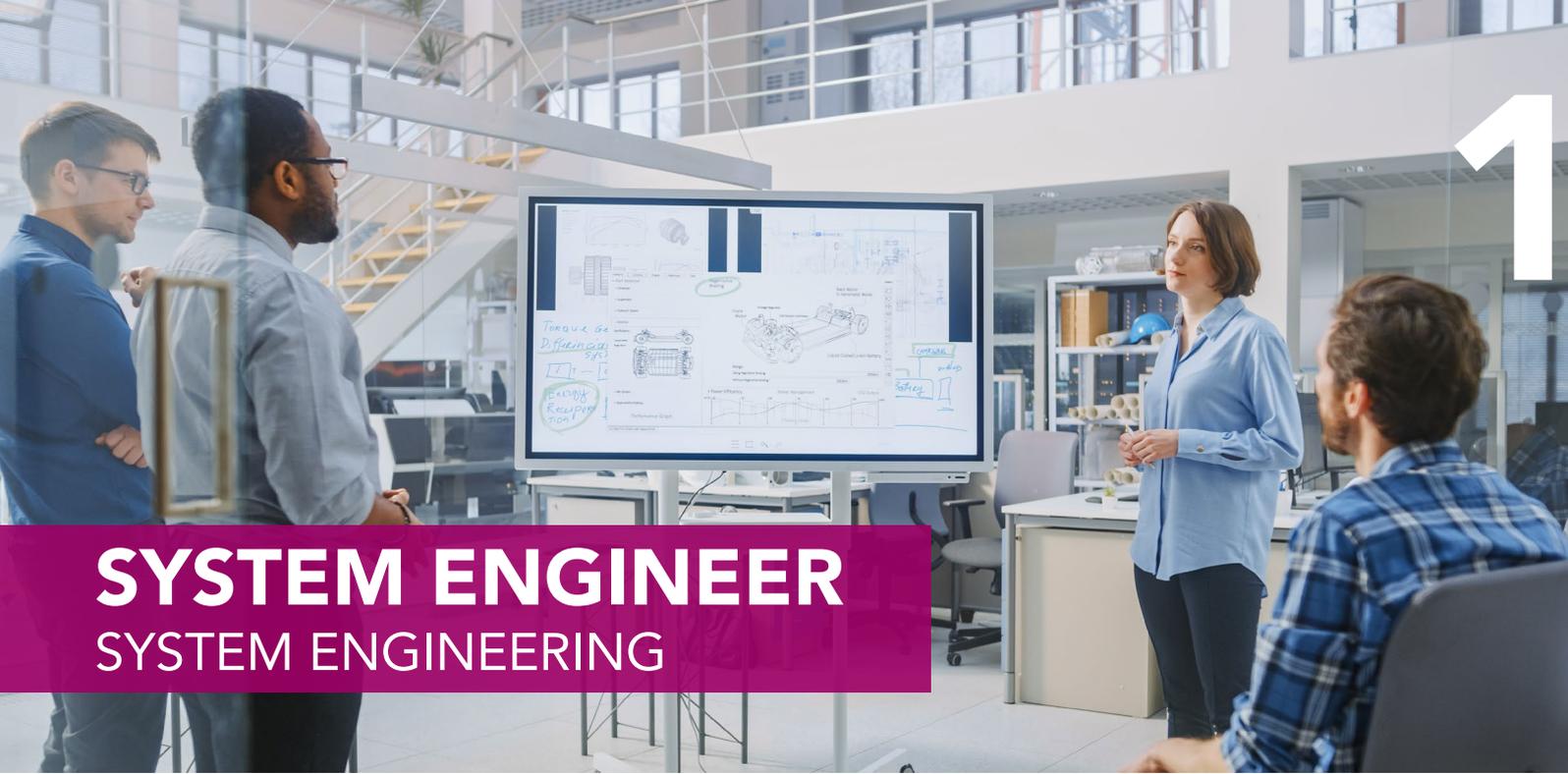
Cloud Engineer 18  
 Cloud Engineer DevOps 19

### CYBERSECURITY

Cybersecurity Engineer 20  
 Pentester 21  
 Security Project Manager 22

### NETWORK & TELECOM

Fiber Engineer 23



# SYSTEM ENGINEER

## SYSTEM ENGINEERING

### OBJECTIFS

- Identifier les avantages et les bases de MBSE
- Utiliser la méthode Arcadia et ses concepts pour créer un modèle dans Capella et pour l'analyse systèmes et de conception
- Acquérir une vision globale sur le MBSE et maîtriser les concepts et les méthodes du MBSE approche objet
- Savoir mettre en œuvre ces méthodes pour développer/concevoir un système complet
- Être capable d'expliquer ce qui doit être fait, quand et pourquoi
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

- Ingénieur Système MBSE, Ingénieur Systèmes complexes ...

### CERTIFICATION

#### INCOSE ASEP

(associate Systems Engineering Professional)

Nombre approximatif de questions : 120

Durée : 90 min

Types de questions : QCM

Obtention : 80% de bonnes réponses

Langue : Anglais

Condition de passage : Pearson VUE



### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Qu'est-ce que le MBSE ?	2 jours
Analyse Opérationnelle	5 jours
Analyse Système	5 jours
Analyse Logique	5 jours
Analyse Physique	5 jours
Projet MBSE - Approche Fonctionnelle	14 jours
Récolte et Analyse du Besoin	5 jours
Construction de la Solution Conceptuelle	6 jours
Conception de la Solution Technique	11 jours
Projet MBSE - Approche Objet	14 jours
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet Final & Soutenance - MBSE	2 jours

**Intéressé ?** Demandez-nous  
le programme détaillé de ce parcours  
[formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

# PROJECT MANAGER

## AGILE PROJECT MANAGEMENT

### OBJECTIFS

- Analyser le contexte et élaborer le cahier des charges d'un projet en définissant les rôles des acteurs du projet
- Planifier le projet en intégrant les contraintes et élaborer le suivi budgétaire
- Développer les compétences d'un chef de projet permettant une bonne communication et un management bienveillant autour du projet
- Appréhender la gestion de processus et son amélioration, les méthodes PMI et Agiles

### POSTES VISÉS

- Chef de Projet, PMO, Chef de projet PPM ...

### CERTIFICATION

**Titre Gestion de Projet AJC Formation inscrit au Répertoire Spécifique RS1975**

#### Etude de cas :

Cahier des charges, Management de projet et gestion des risques

#### Simulation orale :

Réunion d'équipe, Situation de conflits

#### Condition de passage :

Devant un jury

#### Certification PMI-CAPM

**Cat 1** : 4500 heures (3 ans) titulaires d'un BAC+4 et +

**Cat 2** : 7500 heures (5 ans) titulaires d'un BAC+2 et +

**Obtention** : 70% de bonnes réponses

**Condition de passage** : Pearson VUE



**Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours  
[formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

**Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Elaboration du cahier des charges	2 jours
Gestion de Projet	5 jours
Devenir PMO	3 jours
Initiation au Project Portfolio Management	3 jours
MS Project	3 jour
Gestion des risques	2 jours
Gestion des coûts	2 jours
PMI-PMP	5 jours
Communication de Projet	3 jours
Prise de parole en public	1 jour
Techniques de Conduite de réunion de Projet	1 jour
Rédiger des messages efficaces	2 jours
Anglais technique	3 jours
Développer son assertivité et gérer les conflits	1 jour
Développer et affirmer votre leadership	1 jour
Développer le potentiel de votre équipe	1 jour
Comprendre une démarche Agile	3 jours
Agile Scrum	2 jours
Product Owner	2 jours
Agilité à l'échelle	2 jours
Kanban	2 jours
Management des processus	1 jour
Business Process Management (BPM)	2 jours
Lean Green Belt	5 jours
Excel Perfectionnement, KPI et Tableaux de Bord (Power BI)	3 jours
Excel VBA	4 jours
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Projet Final & Soutenance - Project Manager	10 jours

# CONSULTANT AMOA

## AGILE PROJECT MANAGEMENT

### OBJECTIFS

- Analyser le contexte et élaborer le cahier des charges d'un projet en définissant les rôles des acteurs du projet
- Planifier le projet en intégrant les contraintes et élaborer le suivi budgétaire
- Appréhender les méthodes Agiles
- Savoir tester une application
- Analyser et représenter les besoins applicatifs
- Créer des requêtes pour accéder aux bases de données et créer des jeux d'essais
- Développer des scénarii et des cas de tests
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

- Chef de Projet AMOA, Consultant AMOA, Consultant AMOA Test ...

### CERTIFICATION

**Titre Gestion de Projet AJC Formation inscrit au Répertoire Spécifique RS1975**

#### Etude de cas :

Cahier des charges, Management de projet et gestion des risques

#### Simulation orale :

Réunion d'équipe, Situation de conflits

#### Condition de passage :

Devant un jury

#### Certification Product Owner

**Nombre approximatif de questions :** 80

**Durée :** 60 min

**Types de questions :** QCM

**Obtention :** 85% de bonnes réponses

**Langue :** Anglais

**Condition de passage :** en ligne sur [scrum.org](http://scrum.org)

### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

 Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Elaboration du cahier des charges	2 jours
Gestion de Projet	5 jours
MS Project	3 jours
Gestion des risques	2 jours
Gestion des couts	2 jours
Communication de Projet	3 jours
Prise de parole en public	1 jour
Techniques de Conduite de réunion de Projet	1 jour
Rédiger des messages efficaces	2 jours
Anglais technique	3 jours
Comprendre une démarche Agile	3 jours
Agile Scrum	2 jours
Product Owner	2 jours
Projet Gestion de Projet Agile	5 jours
Présentation des métiers du test	1 jour
Expression de besoins fonctionnels	2 jours
Gestion des exigences	2 jours
Méthodologie de tests et livrables	2 jours
Définition de la stratégie de test	1 jour
ISTQB	3 jours
Requêtes SQL	2 jours
HP ALM 12	4 jours
SQUASH	2 jours
Projet Réalisation de Cas de Tests	3 jours
Excel Perfectionnement, KPI et Tableaux de Bord (Power BI)	3 jours
Excel VBA	3 jours
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Projet Final & Soutenance - Consultant AMOA	10 jours

 **Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours [formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

# DIGITAL PROJECT MANAGER

## AGILE PROJECT MANAGEMENT

### OBJECTIFS

- Analyser le contexte et élaborer le cahier des charges d'un projet en définissant les rôles des acteurs du projet
- Planifier le projet en intégrant les contraintes et élaborer le suivi budgétaire
- Appréhender les méthodes Agiles
- Connaître la gestion de services avec ITIL V4
- Prendre conscience de l'importance des tests et de l'intégration continue (PIC) dans les projets actuels
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

- Chef de Projet Digital, IT Digital Project Manager...

### CERTIFICATION

**Titre Gestion de Projet AJC Formation inscrit au Répertoire Spécifique RS1975**

#### Etude de cas :

Cahier des charges, Management de projet et gestion des risques

#### Simulation orale :

Réunion d'équipe, Situation de conflits

#### Condition de passage :

Devant un jury

#### Certification Scrum Master

Nombre approximatif de questions : 80

Durée : 60 min

Types de questions : QCM

Obtention : 85% de bonnes réponses

Langue : Anglais

Condition de passage : en ligne sur [scrum.org](https://scrum.org)

### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

 Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
MODELISATION UML	3 jours
XML	2 jours
Projet Modélisation	1 jour
Introduction aux Services Web	2 jours
Elaboration du cahier des charges	2 jours
Gestion de Projet	5 jours
MS Project	3 jours
Gestion des risques	2 jours
Gestion des couts	2 jours
Communication de Projet	3 jours
Prise de parole en public	1 jour
Techniques de Conduite de réunion de Projet	1 jour
Rédiger des messages efficaces	2 jours
Anglais technique	3 jours
Comprendre une démarche Agile	2 jours
Agile Scrum	2 jours
Product Owner	2 jours
Agilité à l'échelle	2 jours
ITIL V4	3 jours
AGILE TDD	1 jour
Devops	3 jours
Continuous Integration/Continuous Delivery	3 jours
Projet Gestion de Projet Devops	5 jours
Méthodologie de tests et livrables	2 jours
Définition de la stratégie de test	1 jour
Excel Perfectionnement, KPI et Tableaux de Bord (Power BI)	3 jours
Excel VBA	3 jours
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Projet Final & Soutenance - Digital Project Manager	10 jours

 **Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours [formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

# PRODUCT OWNER

## AGILE PROJECT MANAGEMENT

### OBJECTIFS

- Appréhender les concepts du cycle en V
- Savoir mettre en place des ateliers de Design Thinking
- Modéliser et prototyper Agile
- Maîtriser les méthodes Agiles et le rôle de PRODUCT OWNER
- Utiliser les outils Agiles Trello et JIRA
- Apprendre à manager et reporter en mode Agile
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Agile Product Owner, Chef de Produit Agile ...

### CERTIFICATION

**Titre Gestion de Projet AJC RS1975**  
inscrit au Répertoire Spécifique

**Certification Product Owner**

**Nombre approximatif de questions : 35**

**Durée : 60 min**

**Langue : Anglais**

**Condition de passage : centre agréé**

### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

**Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Modélisation uml pour la MOA	2 jours
Phase d'empathie	2 jours
Phase de definition	1 jour
Phase d'ideation	2 jours
Prototypage	5 jours
Projet Design Thinking	1 jour
Gestion de projet et cycle en V	2 jours
Comprendre une démarche Agile	3 jours
Travailler en équipe Agile	1 jour
Lean Canvas	2 jours
Product Owner	4 jours
Scrum Master	3 jours
Kanban	2 jours
Agilité à l'échelle	3 jours
Projet Agilité	5 jours
Trello	1 jour
Jira	3 jours
Projet outils Agile	2 jours
Communication de projet	3 jours
Prise de parole en public	1 jour
Techniques de conduite de réunion de projet	1 jour
Rédiger des messages efficaces	2 jours
Développer son assertivité et gérer les conflits	2 jours
Développer et affirmer votre leadership	2 jours
Développer le potentiel de votre équipe	1 jour
Gérer son stress et celui de ses collaborateurs	1 jour
Projet communication et management	1 jour
Excel perfectionnement	2 jours
KPI et tableaux de bord (Power BI)	2 jours
Projet reporting Agile	2 jours
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Projet final & soutenance - Scrum Master	10 jours

**Intéressé ?** Demandez-nous  
le programme détaillé de ce parcours  
[formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

# SCRUM MASTER

## AGILE PROJECT MANAGEMENT

### OBJECTIFS

- Appréhender les concepts du cycle en V
- Modéliser et prototyper Agile
- Maîtriser les méthodes Agiles et SCRUM
- Utiliser les outils Agiles Trello et JIRA
- Mettre en place des serious games et animer une rétrospective
- Apprendre à manager et reporter en mode Agile
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Chef de Projet Agile, Agile Scrum Master, Coach Agile ...

### CERTIFICATION

**Titre Gestion de Projet AJC RS1975**  
inscrit au Répertoire Spécifique

**Certification Scrum Master**

**Nombre approximatif de questions : 35**

**Durée : 60 min**

**Langue : Anglais**

**Condition de passage : centre agréé**

### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

📍 **Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Modélisation uml pour la MOA	2 jours
XML	1 jour
Projet modelisation	2 jours
Gestion de projet et cycle en V	3 jours
Comprendre une démarche Agile	3 jours
Travailler en équipe Agile	1 jour
Scrum Master	4 jours
Serious Games	2 jours
Animer une retrospective	1 jour
Lean Management	2 jours
Management 3.0 Agile	1 jour
Product Owner	3 jours
Kanban	2 jours
Agilité à l'échelle	3 jours
Devops	3 jours
Projet Agilité	5 jours
Trello	1 jour
Jira	3 jours
Projet outils Agile	2 jours
Communication de projet	3 jours
Prise de parole en public	1 jour
Techniques de conduite de réunion de projet	1 jour
Rédiger des messages efficaces	2 jours
Développer son assertivité et gérer les conflits	2 jours
Développer et affirmer votre leadership	2 jours
Développer le potentiel de votre équipe	1 jour
Gérer son stress et celui de ses collaborateurs	1 jour
Projet communication et management	1 jour
Excel perfectionnement	2 jours
KPI et tableaux de bord (Power BI)	2 jours
Projet reporting Agile	2 jours
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Projet final & soutenance - Scrum Master	10 jours

**Intéressé ?** Demandez-nous  
le programme détaillé de ce parcours  
[formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)



# DATA ANALYST

## DATA

### OBJECTIFS

- Maîtriser les fondamentaux de la BI et du Big Data.
- Savoir alimenter les entrepôts de données à l'aide d'ETL
- Requête, analyser et restituer des données avec des outils de Dataviz
- Les concepts SOA à l'aide de BUS et de solutions EAI
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Ingénieur BI, Consultant Data Analyst, Consultant Informatique décisionnelle, Consultant BI/Dataviz ...

### CERTIFICATION

#### Certification Talend Data Integration V7 Certified Developer Exam

Nombre approximatif de questions : 50  
 Durée : 60 min  
 Types de questions : QCM  
 Obtention : 80% de bonnes réponses  
 Langue : Anglais  
 Condition de passage : via notre partenaire TALEND

#### Certification Analyser et visualiser des données avec Microsoft Power BI Microsoft 70-778

Nombre approximatif de questions : 40 à 60  
 Durée examen : 150 min  
 Durée épreuve : 180 min  
 Types de questions : QCM  
 Obtention : 700 points  
 Langue : Anglais  
 Condition de passage : Pearson VUE



**Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours [formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

**Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Modélisation normalisée	1 jour
Introduction aux outils décisionnels	1 jour
Modélisation décisionnelle	2 jours
Projet Modélisation	1 jour
SQL/ SQL avancé	4 jours
PL / SQL	4 jours
Projet Base de Données	2 jours
DATASTAGE PX V11	5 jours
POWERCENTER INFORMATICA	5 jours
TALEND STUDIO	5 jours
Projet ETL	5 jours
SAP BO BI 4	3 jours
QLIK SENSE – DESIGNER ET DEVELOPER	3 jours
POWER BI	3 jours
MICROSTRATEGY (WEB, DESKTOP, ARCHI)	3 jours
TABLEAU SOFTWARE	3 jours
Projet Dataviz	3 jours
SAP BODS	4 jours
TALEND ESB	5 jours
Projet SOA	2 jours
Suite BIG DATA	5 jours
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet Final & Soutenance - Data Analyst	5 jours

# DATA SCIENTIST

## DATA

### OBJECTIFS

- Maîtriser les techniques d'exploration de données fondamentales avec Python
- Maîtriser les statistiques avec R
- Mettre en œuvre la chaîne de conception appliquée au Machine Learning
- Mettre en œuvre un Deep Learning
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Data Scientist, Consultant Data Science, Product Data Scientist - Analytics ...

### CERTIFICATION

**Certification PCAP : Certified Associate in Python Programming**

**Nombre approximatif de questions :** 40 à 60

**Durée examen :** 60 min

**Durée épreuve :** 70 min

**Types de questions :** QCU + QCM

**Obtention :** 70% de bonnes réponses

**Langue :** Anglais

**Condition de passage :** Pearson VUE



### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

**Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Algorithmie	5 jours
Introduction Base de Données	1 jour
SQL	3 jours
NoSQL	3 jours
Présentation du Big Data	1 jour
Docker	2 jours
Apache SPARK	3 jours
Concepts Dataviz	1 jour
PYTHON	14 jours
PYTHON scientifique (NumPy, SciPy, Pandas, Matplotlib)	6 jours
Programmation R	4 jours
Projet PYTHON Data Science	3 jours
Machine Learning	10 jours
Deep Learning	10 jours
Projet Machine et Deep Learning	3 jours
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet Final & Soutenance - Data Science	5 jours

**Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours  
[formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)



# DATA ENGINEER

## DATA

### OBJECTIFS

- Maîtriser les fondamentaux du BIG DATA et de la BI
- Connaître la solution Hadoop et les technologies associées
- Traiter, Requête, Analyser des volumes importants de données
- Administrer, Optimiser les systèmes et clusters mis en place
- Développer des applications Python, Scala et Spark
- Utiliser la suite ELK
- Alimenter et restituer les données
- Implémenter Microsoft Cloud Services et Cosmos DB dans Azure
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Data Scientist, Consultant Data Science, Product Data Scientist - Analytics ...

### CERTIFICATION

**Certification CRT020 : Databricks Certified Associate Developer for Apache Spark 2.4 with Scala 2.11 – Assessment**

Nombre approximatif de questions : 38  
 Durée examen : 180 min  
 Types de questions : QCM  
 Obtention : 70% de bonnes réponses  
 Langue : Anglais  
 Condition de passage : en ligne via PROCTOR

### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

**Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Le langage SQL	3 jours
Les fondamentaux du Big Data	2 jours
Présentation LINUX / SHELL	2 jours
HADOOP	2 jours
Entrepot de données, analyse et requête sur Hive	1 jour
Ordonnement et traitement Big Data avec Oozie	2 jours
Les Bases de l'administration d'un cluster Hortonworks	1 jour
Data Pipeline avec KAFKA	2 jours
Programmation PYTHON	5 jours
SCALA	6 jours
Projet Big Data 1	4 jours
Développement d'application avec SPARK	9 jours
Optimisation SPARK (DAG, YARN, TUNING)	3 jours
DEVOPS	1 jour
La Suite ELASTIC LOGSTASH KIBANA	3 jours
NoSQL	2 jours
HBASE	1 jour
Projet Big Data 2	3 jours
Concepts BI	2 jours
TALEND STUDIO	2 jours
TALEND STUDIO pour BIG DATA	2 jours
Concepts DATAVIZ et POWER BI	2 jours
Projet BI	3 jours
Réaliser de l'ingénierie BIG DATA avec MICROSOFT CLOUD SERVICES	4 jours
AZURE DATABASE et COSMOS DB	2 jours
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet Final & Soutenance - Big Data	5 jours

**Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours [formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

10

# DATA PROJECT MANAGER

## DATA

### OBJECTIFS

- S'initier à la gestion de projet et à l'agilité
- Savoir mettre en place des ateliers de Design Thinking
- Savoir gérer les données de référence de l'entreprise
- S'assurer de la fiabilité, qualité, intégrité, cohérence, pertinence et utilisabilité des données disséminées
- Apprendre à manager et reporter
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Project Data Manager, Master Data Manager, DPO, ...

### CERTIFICATION

**Titre Gestion de Projet AJC RS1975**  
inscrit au Répertoire Spécifique

**Nombre approximatif de questions :** 38

**Durée examen :** 180 min

**Types de questions :** QCM

**Obtention :** 70% de bonnes réponses

**Langue :** Anglais

**Condition de passage :** en ligne via PROCTOR

### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

 **Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Elaboration du cahier des charges	1 jour
Gestion de projet et cycle en V	3 jours
MS Project	2 jours
Gestion des risques	2 jours
Gestion des coûts	2 jours
Comprendre une démarche Agile	2 jours
Travailler en équipe agile	1 jour
Projet gdp et agile	2 jours
Phase d'empathie	1 jour
Phase de définition	1 jour
Phase d'ideation	1 jour
Prototypage	2 jours
Projet design thinking	2 jours
Concepts et architecture des systèmes d'information décisionnels	2 jours
Modéliser un système d'information décisionnel	1 jour
Concevoir et piloter un projet Big Data	3 jours
Introduction au MDM	2 jours
Data Quality	2 jours
Introduction au Data Science et Machine Learning	2 jours
Introduction au GDPR	2 jours
Atelier Design Thinking et Data	1 jour
Projet Data Management et Data Quality	3 jours
Introduction aux outils décisionnels	2 jours
Modélisation décisionnelle	1 jour
Data Mining	2 jours
Concepts Dataviz	1 jour
Data Story Telling	1 jour
Power BI	2 jours
Tableau Software	2 jours
Projet Dataviz	2 jours
Introduction à la collecte de données et au Data Wrangling	1 jour
Presentation Big Data	3 jours
Communication de Projet	3 jours
Prise de parole en public	1 jour
Techniques de conduite de réunion de projet	1 jour
Développer son assertivité et gérer les conflits	2 jours
Développer et affirmer votre leadership	2 jours
Développer le potentiel de votre équipe	1 jour
Gérer son stress et celui de ses collaborateurs	1 jour
Projet communication et management	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Projet final & soutenance - Data Project Manager	5 jours

**Intéressé ?** Demandez-nous  
le programme détaillé de ce parcours  
[formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)



# SOFTWARE DEVELOPER C++

## SOFTWARE ENGINEER

### OBJECTIFS

- Exploiter et administrer l'environnement Linux
- Acquérir les bases de la programmation structurée en langage C
- Apprendre à développer objet en C++
- Utiliser les outils indispensables au bon développement d'applications
- Être capable en fin de session de concevoir une application sur environnement embarqué (ex : Raspberry Pi) et avec interfaces graphiques
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Développeur C, Développeur C++, Développeur Système embarqué, Ingénieur Développement C++, Développeur Logiciel Embarqué C-C++, Ingénieur Logiciel C++ QT ...

### CERTIFICATION

#### Concepteur(trice) développeur(euse) en environnement objet RNCP 26839

##### Bloc de compétences :

- Spécifier les besoins d'un client
- Concevoir une application informatique
- Développer une application informatique
- Concevoir un processus de tests industrialisé
- Conduire un projet informatique
- Fournir un support applicatif
- Faire de la veille technologique
- Faire de la maintenance applicative

**Condition de passage :** Prise en compte de l'expérience en tant que prérequis  
Soutenance chez AJC FORMATION ou à distance devant un jury de 30 min + 15 minutes de Q&R

### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

 Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Algorithmie	5 jours
Présentation Linux	1 jour
Commandes Linux	3 jours
SHELL SCRIPT	2 jours
Administration Linux	2 jours
Architecture Linux	2 jours
Système de fichiers	1 jour
GIT	2 jours
ECLIPSE	1 jour
Programmation C	5 jours
Projet C	3 jours
DEV. OPEN SOURCE	2 jours
C VERS C++ 11	14 jours
QT	5 jours
SQLITE	1 jour
DEBUG	2 jours
Projet C++	5 jours
Linux embarqué	5 jours
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet Final & Soutenance - Application Embarquée	13 jours

 **Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours  
[formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

12

# SOFTWARE DEVELOPER JAVA

## SOFTWARE ENGINEER

### OBJECTIFS

- Savoir conceptualiser des applications.
- Développer des applications clients lourds en Java et des applications clients légers en JEE.
- Utiliser les frameworks clés back-end et front-end afin de simplifier le développement d'applications.
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Développeur Java Back-End, Développeur Java Front-End, Développeur FullStack, Développeur JAVA EE,...

### CERTIFICATION

**Certification CPSA-F Certified Professional for Software Architecture Foundation Level**

Nombre approximatif de questions : 75

Durée examen : 60 min

Types de questions : QCM

Livre ouvert : Non

Obtention : 60% de bonnes réponses

Langue : Anglais

Condition de passage : Pearson VUE



est agréé



**Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours  
[formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

**Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
AGILE SCRUM	3 jours
Algorithmie	5 jours
Développement basé sur la réalisation de modèles avec UML	3 jours
Programmation Java 8 – Fonctions essentielles	5 jours
Programmation Java 8 - Fonctions avancées	3 jours
Projet Fonctions Java SE	2 jours
Concepts des bases de données relationnelles	1 jour
Le langage SQL	3 jours
Programmation Java et base de données	2 jours
JPA avec Hibernate	5 jours
Initiation Web avec HTML5, CSS, JAVASCRIPT, BOOTSTRAP	5 jours
Java EE et les API Servlet et JSP	3 jours
Projet JSP/Servlet et Méthodes	2 jours
Gérer les dépendances avec Maven	1 jour
Gestion de version de sources avec Git	1 jour
Jenkins	1 jour
Services Web avec Java SE	3 jours
Spring Core et Data	4 jours
Spring MVC	4 jours
Projet JPA/Spring MVC/JSP	2 jours
Spring Boot et Security	2 jours
Angular	5 jours
Projet Spring Boot/Rest/Angular	2 jours
Projet JPA/Spring MVC/JSP	2 jours
Spring Boot et Security	2 jours
Angular	5 jours
Projet Spring Boot/Rest/Angular	2 jours
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet Final & Soutenance - Applications Métier Java EE-Soutenance	7 jours



# SOFTWARE DEVELOPER C#

## SOFTWARE ENGINEER

### OBJECTIFS

- Maîtriser le langage C#, Asp.net, le Framework, Angular et Visual Studio.
- Être capable en fin de session de concevoir une application client lourd, client léger, communiquant avec des bases de données, des flux XML et des services Web en utilisant la plateforme .Net
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Développeur C# Back-End, Développeur C# Front-End, Développeur FullStack, Développeur .NET, Développeur ASP.NET, ...

### CERTIFICATION

**Certification CPSA-F Certified Professional for Software Architecture Foundation Level**

Nombre approximatif de questions : 75  
 Durée examen : 60 min  
 Types de questions : QCM  
 Livre ouvert : Non  
 Obtention : 60% de bonnes réponses  
 Langue : Anglais  
 Condition de passage : Pearson VUE



### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

**Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Algorithmie	5 jours
Objet UML	3 jours
XML	2 jours
Modélisation normalisée	2 jours
SERVER SQL : Transact SQL et Exploitation	5 jours
Projet Spécifications UML et Base de données	3 jours
Le développement .NET EN C# sous VISUAL STUDIO 2015/2017	5 jours
Conception d'interfaces graphiques AVEC WPF sous Visual Studio 2015/2017	5 jours
L'accès aux données C# sous VISUAL STUDIO 2015/2017	5 jours
Design Patterns	3 jours
Projet C# IHM BDD	5 jours
Initiation Web avec HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, RESPONSIVE, BOOTSTRAP	5 jours
Angular	5 jours
Conception d'interfaces graphiques Web ASP .NET MVC sous Visual Studio 2015/2017	5 jours
Web Services REST avec .NET	2 jours
Développer des applications Windows Azure et des Web Services	2 jours
Introduction à ASP.NET Core 2.1	2 jours
Projet ASP.NET et Services Web	5 jours
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet Final & Soutenance – C#	5 jours

**Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours [formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

# SOFTWARE ARCHITECT

## SOFTWARE ENGINEER

### OBJECTIFS

- Communiquer avec des clients et des parties prenantes
- Coordonner une équipe de développement
- Evaluer la portée d'un projet. Analyser une architecture logicielle existante
- Définir la structure et le comportement d'applications et leurs interactions
- Valider de nouvelles solutions architecturales
- Gérer l'implémentation et la livraison d'architectures logicielles
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Architecte Logiciel, Software Architect ...

### CERTIFICATION

**Certification CPSA-F Certified Professional for Software Architecture Foundation Level**

**Nombre approximatif de questions : 75**

**Durée examen : 60 min**

**Types de questions : QCM**

**Livre ouvert : Non**

**Obtention : 60% de bonnes réponses**

**Langue : Anglais**

**Condition de passage : Pearson VUE**



### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

**Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Etat de l'art	2 jours
UML	3 jours
Java Fondamentaux	5 jours
JEE - Architecture distribuée	2 jours
Design Patterns	2 jours
Servlets JSP EJB	3 jours
Frameworks Java	5 jours
Spring	5 jours
Devops/Intégration Continue	2 jours
Tests des applications	1 jour
SOA Urbanisation des SI	2 jours
Big Data	2 jours
Extraire les besoins d'un client	6 jours
Faire l'audit d'une architecture existante	6 jours
Chercher et présenter des solutions d'architecture	6 jours
Créer la roadmap d'une architecture	6 jours
Définir des tests orientés business et des frameworks de gouvernance de l'architecture	6 jours
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet Final & Soutenance - Mise en place un POC (Proof of Concept)	10 jours

**Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours [formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

15

# TEST ENGINEER SOFTWARE ENGINEER

## OBJECTIFS

- Appréhender des méthodologies pour tester une application client lourd et Web
- Analyser et représenter les besoins applicatifs.
- Créer des requêtes pour accéder aux bases de données et créer des jeux d'essais
- Développer des scénarii et des cas de tests
- Déployer une application sur une PIC
- Apprendre à automatiser certains cas de tests avec différents outils et langages
- Acquérir le savoir être du consultant

## POSTES VISÉS

Ingénieur test, Intégrateur/testeur, Ingénieur test et validation, Ingénieur test fonctionnel, Recetteur fonctionnel, Ingénieur QA, Consultant Automatisation de Test, Testeur...

## CERTIFICATION

### Certification ISTQB Foundation

**Nombre approximatif de questions :** 40

**Durée examen :** 60 min

**Types de questions :** QCM

**Livre ouvert :** Non

**Obtention :** 70% de bonnes réponses

**Langue :** Anglais, Français

**Condition de passage :** Pearson VUE



## LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

**Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Présentation des métiers du test	1 jour
Expression de besoins fonctionnels	1 jour
Gestion des exigences	2 jours
Méthodologie de tests et livrables	2 jours
Définition de la stratégie de test	1 jour
ISTQB	3 jours
HP ALM 12	3 jours
SQUASH	2 jours
Projet Réalisation de Cas de Tests	3 jours
Agile Scrum et Kanban	3 jours
Agile TDD	1 jour
Introduction à SQL	3 jours
Lignes de commandes Linux	2 jours
Gitlab-CI	1 jour
Docker	2 jours
Jenkins	1 jour
Programmation Python	5 jours
Ansible	4 jours
Projet Déploiement d'une Application sur une PIC	3 jours
Java 8 Fonctions essentielles	3 jours
Selenium	4 jours
UFT	4 jours
Projet Automatisation de Test	3 jours
XML, YAML, JSON	2 jours
Introduction aux Services Web (SOAP, REST ...)	1 jour
SOAPUI	2 jours
GROOVY	2 jours
APPIUM	2 jours
Projet Test de Services Web et d'Applications Mobiles	3 jours
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet Final & Soutenance - Test d'une Application	5 jours

**Intéressé ?** Demandez-nous  
le programme détaillé de ce parcours  
[formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

# UX DESIGNER SOFTWARE ENGINEER

## OBJECTIFS

- Appréhender les concepts du cycle en V
- S'initier aux méthodes Agiles et au Design Thinking
- Comprendre les différentes étapes de la conception centrée Utilisateur
- Maîtriser les concepts UX Design
- Intégrer la méthodologie UX dans une interface UI
- Acquérir le savoir être du consultant

## POSTES VISÉS

Ingénieur test, Intégrateur/testeur, Ingénieur test UX Designer, UI Designer, UX Researcher ...

## CERTIFICATION

### Certification UX PM1

**Nombre approximatif de questions :** 75

**Durée examen :** 60 min

**Types de questions :** QCM

**Livre ouvert :** Non

**Obtention :** 60% de bonnes réponses

**Langue :** Anglais

**Condition de passage :** Pearson VUE



## LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

**Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Cycle en v	2 jours
Comprendre une démarche agile	2 jours
Travailler en équipe agile	1 jour
Scrum master	3 jours
Product Owner	3 jours
Lean UX	3 jours
Projet Agilité	2 jours
Fondamentaux de l'UX	1 jour
Fondamentaux de la psychologie au design	1 jour
Centrer sur l'audience	5 jours
L'idéation	2 jours
Génération	2 jours
L'évaluation	3 jours
Design Sprint	3 jours
Design Thinking	5 jours
Le bureau d'une ou d'un UX	1 jour
Projet UX	5 jours
Les fondamentaux de l'UI	1 jour
Les sites et les app	1 jour
Colorimétrie et typographie	1 jour
Creation prototypage fonctionel sur figma	4 jours
Creation de maquettage sur figma	5 jours
Projet UI	5 jours
Communication de projet	3 jours
Prise de parole en public	1 jour
Techniques de conduite de réunion de projet	1 jour
Rédiger des messages efficaces	2 jours
Projet communication	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Projet final & soutenance - UX designer	5 jours

**Intéressé ?** Demandez-nous  
le programme détaillé de ce parcours  
[formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)



# MOBILE APP DEVELOPER SOFTWARE ENGINEER

## OBJECTIFS

- Maîtriser les concepts objet et les notions de base de données
- Comprendre les besoins Utilisateur et travailler en mode Agile
- Maîtriser les langages fondamentaux du Web
- Tenir compte de l'expérience Utilisateur
- Développer des applications mobile pour Android et IOS
- Mettre en place des tests unitaires et de la documentation Utilisateur
- Acquérir le savoir être du consultant

## POSTES VISÉS

Mobile App Developer, Developpeur Android, Developpeur IOS, Developpeur d'applications mobile ...

## CERTIFICATION

**Certification Google : Associate Android Developer**

**Nombre approximatif de questions :** 75  
**Durée examen :** 60 min  
**Types de questions :** QCM  
**Livre ouvert :** Non  
**Obtention :** 60% de bonnes réponses  
**Langue :** Anglais  
**Condition de passage :** Pearson VUE



**Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours [formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

## LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

**Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Objet / UML	2 jours
XML/ JSON	2 jours
Algorithmie	3 jours
Git	1 jour
Projet fondamentaux	2 jours
SQL	3 jours
Projet base de données	1 jour
HTML5 CSS3	3 jours
Responsive Web Design	1 jour
Javascript	3 jours
Bootstrap	2 jours
Introduction aux services Web (SOAP, REST)	2 jours
Projet Web	2 jours
UX	2 jours
UI	1 jour
Java	3 jours
Design patterns	1 jour
Android	5 jours
Kotlin	4 jours
JUnit	1 jour
Projet Android	4 jours
Objective C	5 jours
Swift	5 jours
Projet IOS	4 jours
Ionic	3 jours
Redaction de documentation utilisateur	1 jour
Agile Scrum	3 jours
Agile Tdd	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Projet final & soutenance - UX designer	5 jours

# CLOUD ENGINEER

## CLOUD COMPUTING

### OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux de la méthodologie DEVOPS
- Appréhender le développement de tâches automatisées au travers de Python et de la librairie Boto3
- Savoir mettre en place un cloud AWS, le configurer, l'administrer, le sécuriser, utiliser des conteneurs, orchestrateurs et des bases de données
- Gérer des codes sources et des builds pour faciliter l'intégration et le déploiement continu dans AWS
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Cloud Engineer, Data Engineer Cloud, Cloud Devops Engineer, Architecte Cloud AWS ...

### CERTIFICATION

#### AWS Cloud Practitioner

Nombre approximatif de questions : 75

Durée : 90 min

Types de questions : QCM

Obtention : 70% de bonnes réponses

Langue : Anglais

Frais de renouvellement de la certification

Condition de passage : Pearson VUE



### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Fondamentaux du Cloud	2 jours
Introduction au réseau TCP/IP	2 jours
VMWare VSphere	5 jours
PYTHON sur AWS – Utilisation de la librairie BOTO3	5 jours
AWS : Fondamentaux	3 jours
AWS : Opérations systèmes sur AWS	4 jours
AWS : Architecture sur AWS	4 jours
AWS IAM : Gestion d'identité – Roles - Polities	3 jours
AWS SECURITE : Chiffrement, Logs, Monitoring	3 jours
AWS LAMBDA et API GATEWAY	3 jours
AWS RDS et DYNAMODB	4 jours
Accréditation AWS Technical Professional	5 jours
DEVOPS	3 jours
DOCKER, AWS ECS et EKS	4 jours
TERRAFORM	3 jours
GIT et AWS CODECOMMIT	2 jours
JENKINS	2 jours
CI/CD sur AWS	2 jours
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour

**Intéressé ?** Demandez-nous  
le programme détaillé de ce parcours  
[formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

# CLOUD ENGINEER DEVOPS

## CLOUD COMPUTING

### OBJECTIFS

- Administrer et exploiter une infrastructure Linux
- Comprendre les enjeux de la méthodologie DEVOPS
- Savoir mettre en place un cloud AWS, AZURE et GOOGLE CLOUD COMPUTING
- Appréhender le développement de tâches automatisées au travers d'outils spécialisés (Puppet, Ansible ...)
- Mettre en œuvre une plateforme d'intégration continue
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Cloud Automation, Cloud Devops Engineer, Consultant Devops, Architecte Devops

### CERTIFICATION

#### DevOps Foundation

**Nombre approximatif de questions :** 40

**Durée :** 60 min

**Types de questions :** QCM

**Livre ouvert :** Oui en ligne

**Obtention :** 65% de bonnes réponses

**Langue :** Anglais

Obtention d'un diplôme et d'un badge digital

**Condition de passage :** Devops Institute



### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

**Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Fondamentaux du Cloud	2 jours
Introduction au réseau TCP/IP	3 jours
VMWare VSphere	4 jours
Ligne de Commande	2 jours
SHELL	3 jours
RED HAT SYSTEM ADMINISTRATION I	5 jours
Programmation PYTHON	5 jours
L'ingenierie DEVOPS sur AMAZON WEB SERVICES	2 jours
GOOGLE CLOUD COMPUTING	2 jours
Introduction à MICROSOFT AZURE	2 jours
DEVOPS	2 jours
CI/CD	2 jours
DOCKER	3 jours
OPENSIFT	3 jours
JENKINS	2 jours
KUBERNETES	3 jours
PUPPET	3 jours
ANSIBLE	6 jours
TERRAFORM	4 jours
GITLAB-CI	3 jours
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet Final & Soutenance - Application Embarquée	13 jours

**Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours [formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

20

# CYBERSECURITY ENGINEER

## CYBERSECURITY

### OBJECTIFS

- Maîtriser les fondamentaux de la cyber sécurité défensive
- Se familiariser avec les attaques pour mieux les contrer
- Comprendre les vulnérabilités et leur exploitation
- Protéger son architecture. Détecter des menaces SOC.
- Déployer, paramétrer et utiliser le SOC.
- Manager la sécurité, les niveaux d'alerte et corrélation d'événements
- Réaliser une veille technologique pour adapter son SOC /SIEM aux nouvelles menaces
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Analyste Sécurité, Consultant sécurité - SOC/SIEM, Incident Response Specialist, Ingénieur Cyberdéfense Reverse-engineering ...

### CERTIFICATION

#### Certification Splunk Core Certified Power User

Nombre approximatif de questions : 65

Durée : 60 min

Types de questions : QCM

Obtention : 60% de bonnes réponses

Langue : Anglais

Condition de passage : Pearson VUE



**Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours [formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Les fondamentaux de la sécurité défensive	2 jours
Exemples d'architectures	2 jours
Définition d'une vulnérabilité	1 jour
Les différents accès à risques (externe, web, internes, mobiles .....	2 jours
Les différents typologies d'attaques	2 jours
Les outils offensifs de détection des vulnérabilités	2 jours
Exploitation d'une vulnérabilité	3 jours
Les outils défensifs de détection des attaques et compromissions	3 jours
Vulnerability scoring & risk scoring (CVSS, CVE .....	1 jour
Projet Attaques	5 jours
Sécurisation système (Linux, Windows, AD ....)	2 jours
Sécurisation réseau (Firewall, IPS, IDS.....)	2 jours
Développement sécurisé (Devsecops)	1 jour
Sécurité VPN, sans-fil et mobilité	1 jour
Sensibilisation à la sécurité des appareils Android et iOS	1 jour
Les protocoles (SSH, SSL.....)	1 jour
Projet Sécurisation	5 jours
Qu'est ce qu'un SOC/SIEM	2 jours
Mise en place d'un SOC / SIEM	3 jours
Les différents SOC et SIEM	1 jour
Les points de contrôle et niveaux d'alerte	3 jours
Détection des menaces (corrélation d'évènements)	3 jours
Investigation sur les incidents (analyse des logs.....)	3 jours
Suivi et support à la remédiation	2 jours
Mise en place de mesures correctives (patch management ...)	2 jours
Projet Surveillance	5 jours
Veille technologique sur les nouvelles menaces	1 jour
Mise en place des mesures préventives	1 jour
La production des indicateurs	1 jour
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet Final & Soutenance - Mise en place, paramétrage d'un SOC/SIEM et détection d'alertes	11 jours

# PENTESTER CYBERSECURITY

## OBJECTIFS

- Maîtriser les fondamentaux de la cyber sécurité offensive
- Se familiariser avec les défenses pour mieux les contourner
- S'initier aux méthodes et process de l'audit / Pentest.
- Appréhender la norme et la réglementation
- Connaître les différentes typologies d'attaques
- Rechercher et exploiter des vulnérabilités
- Acquérir le savoir être du consultant

## POSTES VISÉS

Consultant Audit et Pentest, Consultant Protection des données, Consultant en Sécurité de l'Information, Vulnerability Manager ...

## CERTIFICATION

### Certification CEH

**Nombre approximatif de questions :** 125

**Durée :** Limité à 4 heures

**Types de questions :** QCM

**Obtention :** 70% de bonnes réponses

**Langue :** Anglais

**Condition de passage :** en ligne via EC-Council

## LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

 Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Les fondamentaux de la sécurité offensive	2 jours
Exemples d'architectures du SI	1 jour
Définition d'une vulnérabilité	2 jours
Les différents accès à risques (externe, web, internes, mobiles .....)	1 jour
Les différents typologies d'attaques	2 jours
Les outils défensifs de détection des attaques et compromissions	2 jours
Vulnerability scoring & risk scoring (CVSS, CVE .....)	1 jour
Projet Contourner les Défenses	5 jours
Qu'est qu'un Pentest / Audit	1 jour
Les différents types de pentests (red team, black box ....)	1 jour
Les méthodologies (OWASP, OSSTIM, CWE ....)	2 jours
Les outils offensifs de détection des vulnérabilités	3 jours
La rédaction d'un rapport de Pentest / d'audit	1 jour
La réglementation et aspects juridiques	1 jour
La norme	1 jour
Projet Pentest	8 jours
Identifier les points d'entrée	2 jours
Les équipements de sécurité FW IPS IDS Proxy	2 jours
Les accès Wireless, le cloud	1 jour
Les interconnexions	1 jour
Projet Stratégie Surface d'Attaque	3 jours
L'utilisation des outils (Metasploit, Mimikatz, Sniffing, Scan...)	3 jours
Les attaques Web (injection SQL, XSS ....) et applicatives	3 jours
Social Engineering	2 jours
logiciels malveillants	2 jours
Les techniques d'interception	3 jours
l'active directory et l'élévation de droits	3 jours
Mots de passe (cassage, par défaut .....) et la cryptographie	3 jours
Préparation et passage de la certification CEH	2 jours
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet Final & Soutenance -Pentest : Mise en situation d'audit	10 jours

 **Intéressé ?** Demandez-nous  
le programme détaillé de ce parcours  
[formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)

# SECURITY PROJECT MANAGER

## CYBERSECURITY

### OBJECTIFS

- S'initier aux fondamentaux de la Gouvernance Risk & Compliance
- Maîtriser des risques dans une organisation
- Conduire une analyse des risques suivant la méthode EBIOS
- Mettre en place une méthode de gouvernance
- Mesurer les bénéfices et enjeux attachés à la démarche compliance
- Utiliser la méthodologie nécessaire à la mise en place d'un programme compliance
- Mettre en œuvre les outils de déploiement d'un programme compliance
- Acquérir le savoir être du consultant

### POSTES VISÉS

Consultant Sécurité, Consultant Maîtrise de risques, Consultant GRC ...

### CERTIFICATION

**ISO 27001 Lead Implementer**

**ISO 27005 Risk Manager**

**Nombre approximatif de questions : 125**

**Durée : Limité à 4 heures**

**Types de questions : QCM**

**Obtention : 70% de bonnes réponses**

**Langue : Anglais**

**Condition de passage : en ligne via EC-Council**

### LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

 Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jour
Les fondamentaux de la gouvernance risk & compliance	2 jours
Enjeux stratégiques des données pour l'entreprise	2 jours
De la donnée à la sagesse modèle dikw	2 jours
Les différentes sources de données de l'entreprise	2 jours
Les différentes formes d'exploitation des données	2 jours
Système d'information opérationnel et décisionnel	2 jours
Architectures : relationnelle, cloud, big data...	2 jours
Définition et enjeux de la gouvernance des données	2 jours
L'approche cobit dans la gouvernance des données	2 jours
Les acteurs de la gouvernance des données	2 jours
Outils de mesure pour l'évaluation de la maturité d'une entreprise	2 jours
Les grands principes de la démarche de gouvernance de données	2 jours
La réglementation, aspects juridiques et la norme	2 jours
Le Master Data Management dans le Système d'Information	1 jour
Audit et gestion de la qualité des données	2 jours
Concept de base en gestion des risques	2 jours
Normes et cadres de référence en gestion de risques (ISO, 27k, ebios...)	6 jours
Mise en œuvre d'un programme de gestion des risques	2 jours
Classification des actifs	1 jour
Identification et analyse des risques	2 jours
Approche quantitative et qualitative de l'évaluation des risques	2 jours
Traitement du risque	2 jours
Gestion des risques résiduels et des risques de projets	2 jours
Gouvernance et gestion des risques	2 jours
Principales méthodologies de gestion des risques : EBIOS, MEHARI, OCtAVE	2 jours
Compliance, conformité et risque de non-conformité	2 jours
Les standards et normes de conformité (RGPD, ISO, IMP ...)	2 jours
Le spectre commun d'intervention de la compliance	2 jours
Le positionnement de la compliance dans la gouvernance et la maîtrise des risques : composantes fonctionnelles et organisationnelles	2 jours
La définition du cadre et des principes	2 jours
La démarche de compliance	2 jours
L'élaboration d'un programme de compliance	2 jours
Le suivi des actions correctives	1 jour
Pilotages, indicateurs et reporting en matière de compliance	1 jour
Les outils de la compliance	2 jours
La réalisation de la veille interne et externe	1 jour
La diffusion d'une culture de conformité	1 jour
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet final & soutenance - ICS / OT / IT Security Project Manager	5 jours

 **Intéressé ?** Demandez-nous le programme détaillé de ce parcours [formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr) 

# FIBER ENGINEER NETWORK & TELECOM

## OBJECTIFS

- Etre capable de définir une architecture de transport et de distribution de fibre optique
- Utilisation de Génie Civil existant ou à créer
- Réalisation de Synoptiques
- Modélisation sous un SIG (QGIS) en respectant les règles d'ingénierie
- Réalisation de contrôle et préparation des données intégrables à un référentiel de plans géo référencé
- Etre capable de réaliser une étude de calcul de charge
- Savoir gérer son intervention chez un client
- Acquérir le savoir être du consultan

## POSTES VISÉS

Chargé de fibre optique

## CERTIFICATION

### TOSA AUTOCAD

**Nombre approximatif de questions :** 35

**Durée :** 60 min

**Langue :** Anglais

**Condition de passage :** centre agréé

## LE PROGRAMME

80 JOURS - 560 heures

 **Tous nos parcours sont délivrés en Virtual Classroom**

Rôle et comportement du consultant objectif « qualité » de la mission	2 jours
Travail en équipe	1 jours
Formation au réseau télécom	5 jours
Environnement technique télécom et spécificité de la fibre	5 jours
AUTOCAD MAP	5 jours
Topographie avec un SIG : Conception de logiciel QGIS	6 jours
Appréhender la phase APS (avant projet sommaire)	5 jours
Intégration de la topographie en phase APS (avant projet détaillé)	1 jour
Réaliser un plan APS (avant projet sommaire) et charte Orange FOA	10 jours
Calcul de charge Enedis et Orange	3 jours
Les synoptiques	2 jours
Créer des synoptiques	2 jours
Création de génie civil	3 jours
Report de réseaux à partir de documents	2 jours
Description et réalisation de 2 artères de transport de 2km	2 jours
Détermination des types de poses sur un chantier semi-rural	3 jours
Les différents modèles de données pour l'intégration. Les matériels de A à Z	5 jours
Application du modèle sur la phase APD	3 jours
Extraction du C3A	2 jours
Retour d'expérience en tant qu'expert métier et intervenant externe	1 jour
Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Conduite de réunion	1 jour
Gestion du temps et des priorités	1 jour
Projet final et soutenance - Kermaez chantier complet du contrôle de revelé de bal (draft) à livraison de DOE	9 jours



**A votre disposition pour discuter du futur**

**6, rue Rougemont  
75009 PARIS  
Tél. : 01 82 28 95 27  
[formonsnous@ajc-formation.fr](mailto:formonsnous@ajc-formation.fr)**

Découvrez nos formations sur notre  
site [www.ajc-classroom.fr](http://www.ajc-classroom.fr)

Retrouvez notre équipe et  
découvrez notre entreprise sur  
notre site [www.ajc-formation.fr](http://www.ajc-formation.fr)

