

## OBJECTIFS

### Former des professionnels capables de :

- Identifier les opportunités de création de valeur en validant les hypothèses fonctionnelles et en respectant les paramètres définis par le client ;
- Préparer, piloter et finaliser une réunion de lancement lors de laquelle les objectifs fonctionnels et l'organisation du projet seront validés par le client ;
- Identifier les besoins fonctionnels et y répondre par des solutions techniques qui satisfont à l'ensemble du périmètre ;
- Rédiger un document de spécifications fonctionnelles prenant en compte l'ensemble du projet ;
- Réaliser des maquettes techniques,
- Analyser et sélectionner une solution, technologie, service et/ou outil dans le respect du cahier des charges ;
- Chiffrer les gains apportés par une implémentation en prenant en compte les dépenses d'exploitation et d'investissement ;
- Concevoir ou modéliser une solution en termes de flux, de packages, de données, de séquences, de cas d'utilisation avec des outils professionnels,
- Formaliser et rédiger un document de spécifications techniques comprenant l'architecture cible, les différentes briques de la solution et les interactions entre elles;
- Analyser, investiguer, résoudre et recenser les problèmes techniques des utilisateurs;
- Configurer et utiliser des outils de gestion de tickets d'incidents, afin d'avoir une traçabilité sur les incidents, leur taux de résolution;
- Identifier, organiser, planifier et relier entre elles les tâches d'un projet afin de les organiser dans un outil de planification de projet.

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

### Postes généralement occupés en société de services informatiques ou dans un service informatique intégré :

Consultant en S.I, chef de projets, directeur de projets informatiques, directeur des systèmes d'information, responsable sécurité des systèmes d'information, responsable systèmes et réseaux, directeur informatique.

## MODALITÉS

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

#### Organisation de la formation en alternance :

- 1120 heures de formation en centre réparties sur 2 années,

#### Moyens pédagogiques :

- séances de formation en salle,
- exposés théoriques,
- études de cas concrets,
- ateliers et laboratoires,
- réseaux informatiques et logiciels professionnels.

#### Encadrement :

- l'équipe pédagogique est encadrée par un(e) responsable de filière,
- les enseignements techniques sont dispensés par des professionnels en activité.

#### Suivi pédagogique et évaluation :

- évaluation des acquis tout au long de la formation au travers de contrôles sur table, de mises en situation, de dossiers à réaliser.

### PROCEDURE D'ADMISSION

Candidature en ligne sur notre site internet [www.afip-formations.com](http://www.afip-formations.com) via l'onglet «Candidater».

Tests de sélection, entretien de motivation et étude du dossier par la commission de sélection.

Réponse dans les 15 jours après le passage des tests de sélection.

### VOIES D'ACCÈS

#### En alternance :

- étudiant sous convention de stage alterné.
- VAE (Nous consulter)**

### PRÉREQUIS

Pour accéder à la formation, le participant doit avoir validé un diplôme de niveau bac+3 informatique dans le domaine de l'administration des systèmes et des réseaux.

#### Qualités attendues :

- capacité d'adaptation à des situations de travail variées, méthodes, capacités d'abstraction, facilité d'écoute, qualités relationnelles, une expérience professionnelle (2 à 3 ans environ, l'activité de l'entreprise n'étant pas nécessairement liée à l'informatique),
- une pratique de l'anglais à l'écrit et à l'oral est souhaitable.

#### Admission sur dossier et entretien de motivation.

### VALIDATION

Titre d'école de niveau 7.

#### Modalités d'examen :

- Un jury évalue le candidat sur les éléments suivants : mise en situation professionnelle réelle en travaux pratiques et soutenance d'un rapport

#### Description des modalités d'acquisition

- Le titre d'école est constitué de 3 blocs de compétences. Chaque bloc donne lieu à une évaluation et à une validation qui permettent de délivrer un certificat de compétences attestées, selon les modalités d'évaluation décrites.

- La certification de chaque bloc est acquise définitivement.

La validation de la certification peut être obtenue :

- suite à un parcours en continu : validation du titre d'école (donc des 3 blocs de compétences) lors d'un passage unique devant le jury en fin de parcours.
- par capitalisation en parcours progressif : validation progressive de chaque bloc de compétences lors de différents passages devant le jury, jusqu'à la validation des 3 blocs menant à la validation de la certification.

# PROGRAMME

## ANNEE 1

### Architecture système - 105H

Technologies Linux  
Technologies Microsoft  
Virtualisation

### Fondamentaux des réseaux - 70H

Concepts de base  
Routage et commutation

### Sécurité des systèmes et réseaux - 35H

Fondamentaux de la sécurité  
Cryptographie et pki  
Audit de sécurité  
Filtrage et sécurité

### Devops - 42H

Docker  
Kubernetes

### Télécommunications et réseaux étendus - 35H

Architecture en téléphonie fixe et mobile.  
Concepts WAN

### Langages de programmation systèmes et réseaux - 91H

Scripting linux  
Scripting microsoft  
Programmation C système

### Base de données - 42H

Merise  
Le langage SQL  
mMYSQL

### Applications professionnelles - 140h

Portfolio électronique  
Communication orale  
Technique de négociations  
Anglais  
Management de projet

## ANNEE 2

### Architecture système - 140H

Technologies Linux  
Technologies Microsoft  
Virtualisation  
Cluster et haute disponibilité  
Cluster Linux et cluster Microsoft

### Management des systèmes d'informations - 91H

Management de projet  
Management des équipes  
Création et gestion d'entreprise  
Droit informatique  
ITIL

### DevOps - 70H

Audit de code et tests unitaires  
Git  
Ansible  
Jenkins

### Sécurité des systèmes et réseaux - 35H

Audit de sécurité  
Tests d'intrusion  
Rootkit

### Télécommunications et réseaux étendus - 140H

Evolutivité des réseaux  
VOIP TOIP  
Interconnexion des réseaux

### APPLICATIONS PROFESSIONNELLES - 49H

Portfolio électronique  
Anglais

### Projet de fin d'étude - 35H

Le nombre d'heures indiqué est annuel. Il peut être ajusté en fonction des contraintes pédagogiques.

