

OBJECTIFS

Développée par des professionnels et des experts, cette formation se distingue par son caractère innovant et opérationnel, en totale adéquation avec les évolutions et les enjeux de l'informatique d'aujourd'hui.

Cette forte valeur ajoutée prépare les apprenants à de réelles perspectives d'évolution dans des carrières qui nécessitent des compétences techniques solides.

Grâce au parcours de formation et à la pratique professionnelle éprouvée à l'occasion de son alternance, l'apprenant saura mener une analyse de l'environnement de l'entreprise et émettre des préconisations.

Grâce au parcours de formation et à la pratique professionnelle éprouvée à l'occasion de son alternance, l'apprenant saura mener une analyse de l'environnement de l'entreprise et émettre des préconisations.

Au terme de son parcours de formation, le participant sera capable de :

- concevoir une solution spécifique adaptée à la demande du client,
- piloter un projet informatique et une équipe,
- livrer le produit au client et assurer la maintenance,
- procéder à une veille technologique,
- programmer dans un langage informatique spécifique,
- comprendre le fonctionnement, assurer la maintenance, le paramétrage et upgrader le software.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

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

- Expert études et développement ;
- Chef de projet développement logiciel, informatique
- Architecte système d'information ;
- Consultant informatique ;
- Responsable informatique ;
- 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 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 :

- salarié en contrat de professionnalisation,
- salarié en contrat d'apprentissage,
- étudiant sous convention de stage alterné.

VAE (Nous consulter)

Cette formation est éligible au CPF

PRÉREQUIS

Pour accéder à la formation, le participant doit avoir validé un diplôme de niveau bac +3 informatique dans le domaine du développement informatique.

Qualités du candidat attendues :

- capacité d'adaptation à des situations de travail variées, méthode, capacités d'abstraction, facilités d'écoute, qualités relationnelles, connaissance du fonctionnement de l'entreprise acquise par 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

Certification de niveau 7 « Manager de projets informatiques »

Certification professionnelle enregistrée au RNCP par arrêté du 27/12/2017 publié au JO du 30/12/2017

Modalités d'examen :

- contrôle continu,
- soutenance devant un jury de professionnels où l'étudiant présente sa thèse professionnelle,
- épreuves ponctuelles en fin de chaque année (QCM et études de cas),
- mémoire de fin d'étude.

PROGRAMME

ANNEE 1

Outil et méthode de gestion de projet - 35h

Rédaction d'un document de Projet /cahier des charges
Planification prévisionnelle et estimation financière

Management de projet informatique - 14H

Guide juridique des contrats informatiques
Constituer, animer et motiver une équipe de projet
Manager la relation clients

Culture informatique d'entreprise - 14H

PGI/ERP
Ethique et droit informatique : enjeux sociétaux et stratégiques

Développement et bases de données - 140H

Java
PHP,XML,JSON
Perl
Python
Base de données relationnelles
Big data et N O SQL

Développement d'applications intelligentes et big data - 140H

Programmation JEE et oracle
Programmation PHP et MongoDB
Programmation scientifique Python et Cassandra
Programmation mobile Java Kotlin Android

Les entreprises, la concurrence et l'Europe - 105H

Gestion d'entreprise et droit européen des affaires
Développement stratégique sur le marché internationale
Développement d'entreprise dans un cadre juridique et réglementaire européen et international

Applications professionnelles - 105h

Management
Anglais

ANNEE 2

Outil et méthode de gestion de projet - 35h

Planification Prévisionnelle et suivi de projet classique
Le projet informatique Agile

Management de projet informatique - 14h

Manager les risques des projets informatiques

Culture informatique d'entreprise - 14H

Services TI et stratégie d'entreprise
Normes informatiques et management des services des Technologies de l'Information

Développement et bases de données - 175h

Big Data (Hadoop) et Langage JAVA
Base de données relationnelles-Objet et Objets
Data Mining et Intelligence Artificielle
Architectures « DevOps »

Développement d'applications intelligentes et big data - 250H

Programmation Java et Big Data : Hadoop
Programmation Web et Scientifique : Python avancé, Datamining et Intelligence artificielle
Programmation Full Stack JavaScript : Node.js et MongoDB
Programmation C# ASP.net et SQL Server
Développement d'applications mobiles : « Cross Platforms » et Hybrides
Programmation Web et RUBY on RAILS

Applications professionnelles - 70h

Anglais

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

