



# PROGRAMME DE FORMATION



## Administrateur d'Infrastructures Sécurisées

**Titre Professionnel AIS, niveau 6, inscrit au  
RNCP TP-01352**

Code NFS 326 - Informatique, traitement de  
l'information, réseaux de transmission

Code(s) ROME : I M1801, M1810, M18061401  
Maintenance informatique et bureautique /  
M1801 Administration de systèmes d'information

Code GFE : P (Gestion et traitement de  
l'information)

Code CPF 242501

Document mis à jour le 12/10/2021

## Public visé

---

Salariés d'entreprise, personnes en reconversion professionnelle, demandeurs d'emploi

## Prérequis & Conditions d'admission

---

- Age recommandé 21 ans minimum,
- Entretien individuel et test de sélection
- Niveau d'anglais : le minimum requis est le niveau B1 en compréhension de l'écrit, en compréhension de l'oral, en expression écrite et A2 en expression orale par rapport au Cadre Européen Commun de Référence.

## Délai d'accès à la formation

---

2 à 6 mois selon financement et situation professionnelle

## Modalités des tests de sélection

---

30 min d'entretien de motivation et 25 min de tests techniques sous format QCM  
Pour être admis à la formation, l'avis du chargé de formation doit être favorable, selon les tests et entretien effectués.

## Objectifs opérationnels de la formation

---

Formation certifiante avec passage du Titre Professionnel de « Administrateur d'Infrastructures Sécurisées » (AIS). Titre de niveau 6 (Bac +3/4), inscrit au RNCP, délivré par un jury de professionnels.

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure
- Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée
- Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité

## Possibilité de validation partielle par Certificats de Compétences Professionnelles (CCP)

### INDICATEURS EN 2020



93 % Taux de satisfaction



70% Taux de réussite au Titre Professionnel



70% Taux de retour à l'emploi

Tarif TTC\* : 16820 euros

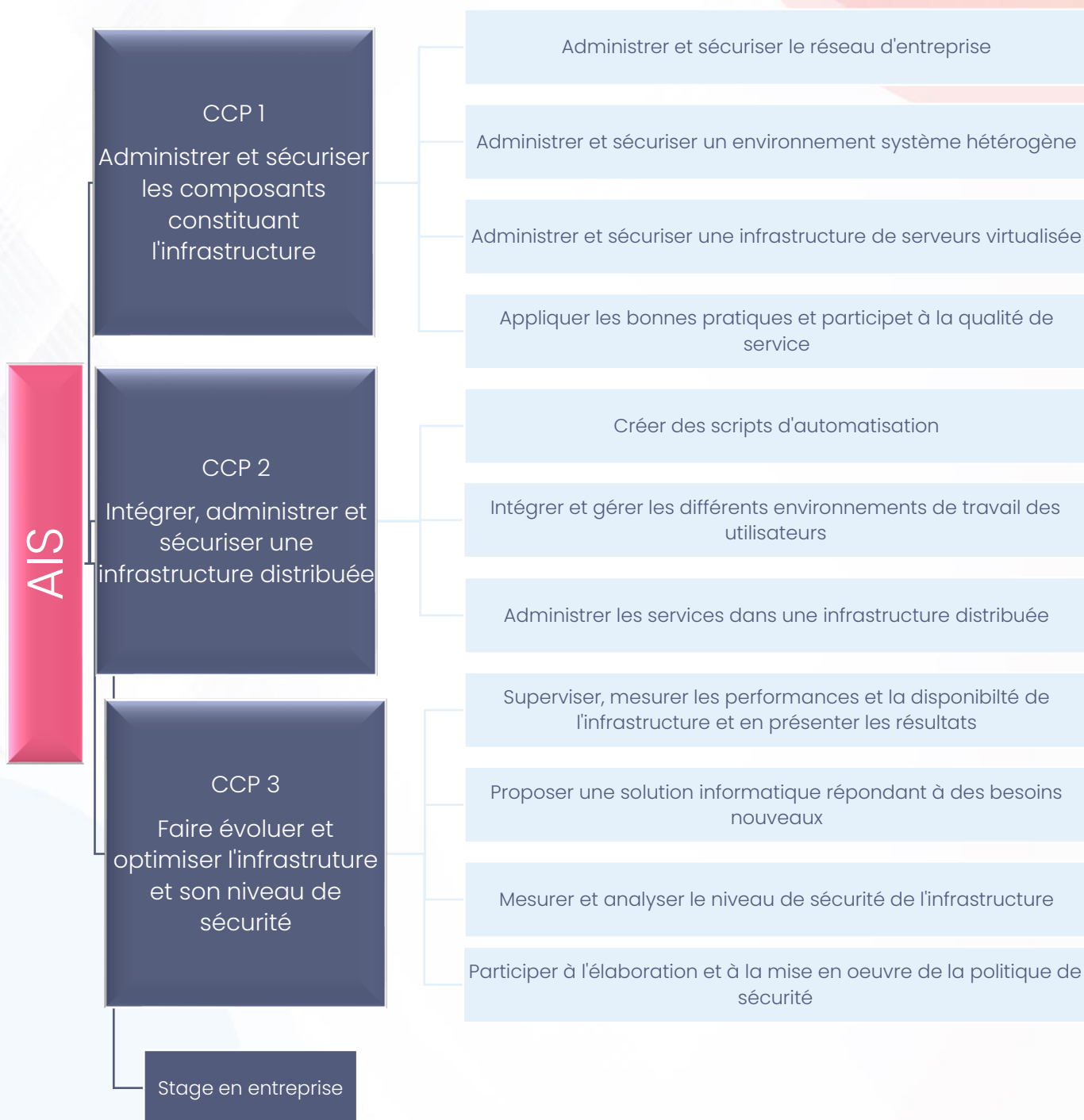
Tarif préférentiel pour les demandeurs d'emploi : 8500 euros

**En option** : 3 certifications Microsoft MCSA : + 750 €

*\*organisme non assujetti à la TVA*

## Contenu de la formation

## Séquences



AFIB2 - IFPA

Parc Château Rouquey - Immeuble SPACE II  
14 rue Euler 33700 MÉRIGNAC

☎ 05 57 59 85 30 📠 05 57 92 22 01 - ✉ contact@ifpa-ecole.com

S.A.R.L. au capital de 7 622,45 €uros - R.C.S. B 384 369 369 00010

Agrément : 72330402333 - CODE APE 804 C

## Programme détaillé de la formation

---

### Administrer et sécuriser le réseau d'entreprise

- Réseau base
- Active Directory

### Administrer et sécuriser un environnement système hétérogène

- Linux
- Windows

### Administrer et sécuriser une infrastructure de serveurs virtualisée

- HYPER-V
- VMWARE

### Appliquer les bonnes pratiques et participer à la qualité de service

- ITIL

### Créer des scripts d'automatisation

- Powershell

### Intégrer et gérer les différents environnements de travail des utilisateurs.

- WDS
- RDS

### Administrer les services dans une infrastructure distribuée.

- OFFICE365

### Superviser, mesurer les performances et la disponibilité de l'infrastructure et en présenter les résultats.

- Supervision

### Proposer une solution informatique répondant à des besoins nouveaux

- Projet

### Mesurer et analyser le niveau de sécurité de l'infrastructure

### Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité

### Superviser l'infrastructure

**Stage en entreprise** : 6 semaines de stage seront réalisées en entreprise

Module 1

Module 2

Module 3

AFIB2 - IFPA

Parc Château Rouquey - Immeuble SPACE II

14 rue Euler 33700 MÉRIGNAC

☎ 05 57 59 85 30 📠 05 57 92 22 01 - ✉ contact@ifpa-ecole.com

S.A.R.L. au capital de 7 622,45 €uros - R.C.S. B 384 369 369 00010

Agrément : 72330402333 - CODE APE 804 C



### La prise en compte du handicap

Contact handicap : Justine RAVAUD – RRH groupe AFIB

Structure adaptée

- Place de parking dédiée
- Salle de cours et commodités au rez-de-chaussée

### Notre démarche d'inclusion

Contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.

L'accès à nos locaux et le poste de travail seront aménagés en fonction de vos besoins en compensation.

Nous faisons appel, si nécessaire, à des traducteurs en langage des signes.

Nous travaillons avec des organismes spécialisés dans l'accompagnement du handicap afin de faciliter votre formation.

Notre parking dispose d'un emplacement réservé ainsi que d'une rampe d'accès au bâtiment.

AFIB2 - IFPA

Parc Château Rouquey - Immeuble SPACE II  
14 rue Euler 33700 MÉRIGNAC

☎ 05 57 59 85 30 📠 05 57 92 22 01 - ✉ contact@ifpa-ecole.com  
S.A.R.L. au capital de 7 622,45 €uros - R.C.S. B 384 369 369 00010

Agrément : 72330402333 - CODE APE 804 C

## Titre Professionnel

---

Définition de l'emploi type et des conditions d'exercice (rubrique RNCP)

L'Administrateur d'Infrastructures Sécurisées administre les infrastructures informatiques dont il assure l'installation, le paramétrage, la sécurisation, le maintien en condition opérationnelle et en condition de sécurité.

Il propose et met en œuvre des solutions permettant de faire évoluer les infrastructures et contribue à la gestion des risques et à la politique de sécurité de l'entreprise.

Il installe, sécurise et met en exploitation les composants de l'infrastructure (serveurs, réseaux, hyperviseurs). Il en supervise le fonctionnement et en assure le support, dans le respect des bonnes pratiques méthodologiques.

Il met en œuvre et administre les moyens techniques permettant aux utilisateurs d'accéder aux données et aux applications pouvant être hébergées sur différentes infrastructures (internes, externalisés, clouds privés ou publics), en assurant la sécurité des accès et la protection des données.

Il intègre les besoins liés à la mobilité dans la gestion de l'environnement de travail des utilisateurs.

L'Administrateur d'Infrastructures Sécurisées applique la politique de sécurité de l'entreprise et contribue à son renforcement par l'étude et la mise en œuvre de solutions techniques et également par des actions de sensibilisation et de diffusion de bonnes pratiques.

Il exerce ses missions dans le respect des méthodes, des normes et standards du marché, des règles de sécurité, et des contrats de service.

Ces missions s'exercent avec les contraintes des différents environnements (développement, test, recette, production).

Il est l'interlocuteur des clients (internes ou externes), des responsables métier et des décideurs (maîtrise d'ouvrage), ainsi que des partenaires externes, prestataires et fournisseurs.

L'utilisation de l'anglais est nécessaire pour comprendre des documentations techniques, utiliser les outils et logiciels ainsi que pour échanger avec des correspondants étrangers.

Afin d'être opérationnel dans l'emploi, et par rapport au Cadre Européen Commun de Référence pour les Langues, le minimum requis est le niveau B1 en compréhension de l'écrit, en compréhension de l'oral, en expression écrite et A2 en expression orale.

L'Administrateur d'Infrastructures Sécurisées peut être amené à travailler les jours non ouvrés, avec des possibilités d'astreintes.

AFIB2 - IFPA

Parc Château Rouquey - Immeuble SPACE II

14 rue Euler 33700 MÉRIGNAC

☎ 05 57 59 85 30 📠 05 57 92 22 01 - ✉ contact@ifpa-ecole.com

S.A.R.L. au capital de 7 622,45 €uros - R.C.S. B 384 369 369 00010

Agrément : 72330402333 - CODE APE 804 C

## Secteurs d'activité et types d'emplois accessibles par le détenteur du titre

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

Entreprise de Services du Numérique (ESN) ;  
DSI ;  
PME/PMI ;  
Collectivités territoriales ou service public.

Les types d'emplois accessibles sont les suivants :

Administrateur systèmes et réseaux (et sécurité).  
Administrateur systèmes (et sécurité).  
Administrateur réseaux (et sécurité).  
Administrateur d'infrastructures.  
Superviseur infrastructure et réseaux.  
Responsable infrastructure systèmes et réseaux.

## Suite de parcours

---

Suite à l'obtention du Titre Professionnel Administrateur d'Infrastructures Sécurisées niveau 6 (BAC+3), vous pouvez ensuite vous positionner sur une formation niveau 7 (Bac+4/5).

## Moyens et méthodes pédagogiques mis en œuvre

---

### Méthodes pédagogiques

- Méthode Expositive : 40%,
- Méthode Active : manipulation 30%, ; mises en situation 30%

### Techniques pédagogiques

- Séances en présentiel en salle de formation
- Mises en situations : jeux de rôles et cas pratiques
- Exercices individuels et en sous-groupes

### Supports pédagogiques

- Paperboard
- Tableau blanc
- Rétroprojecteur
- Ordinateurs (mis à disposition d'un ordinateur par apprenant) avec connexion internet
- Supports papier de cours et d'exercices remis par le formateur

AFIB2 - IFPA

Parc Château Rouquey - Immeuble SPACE II  
14 rue Euler 33700 MÉRIGNAC

☎ 05 57 59 85 30 📠 05 57 92 22 01 - ✉ contact@ifpa-ecole.com  
S.A.R.L. au capital de 7 622,45 €uros - R.C.S. B 384 369 369 00010

Agrément : 72330402333 - CODE APE 804 C



## Formateurs intervenants et qualité des formateurs

---

**Aurélien LALUCE**, *formateur référent*, administrateur systèmes certifié depuis plus de 20 ans et formateur depuis 15 ans, il intervient sur la totalité du cursus.

**Gilles SEBAN**, ingénieur, développeur et administrateur systèmes et réseau depuis plus de 30 ans, il intervient sur la partie « LINUX ».

**Mike LAGO**, administrateur systèmes et réseaux, il intervient sur les parties « RDS » et « Supervision ».

**Vincent DELALANDE**, formateur professionnel d'adultes et coordinateur pédagogique, intervient sur la TRE, présentation DP et passage du Titre.

## Evaluation de la formation

---

### L'évaluation formative en cours de formation

Deux Evaluations en Cours de Formation (ECF) sont prévues :

- Une évaluation en milieu de formation regroupant : l'activité 1 du REAC « Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure » et l'activité 2 du REAC « Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée ».
- Une évaluation en fin de formation relative à l'activité 3 du REAC « Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité » et dans laquelle est incluse une partie Titre Blanc.

### Outils d'évaluation

Différentes méthodes d'évaluation des acquis existent. Chaque formateur est libre de mettre en place les méthodes et les outils pédagogiques qu'il estime les mieux adaptés aux stagiaires. Les plus utilisés sont :

- QCM
- Travaux Pratiques (TP)
- Mises en situations

### L'évaluation sommative (Référentiels utilisés : RC & REAC AIS)

Cette évaluation intervient en fin de formation par le passage du Titre Professionnel de Administrateur d'Infrastructures Sécurisées.

L'ensemble des 3 modules permet d'accéder au Titre Professionnel AIS.

Pour l'accès au Titre Professionnel des candidats par VAE ou issus d'un parcours continu en formation, les compétences sont évaluées au vu :

AFIB2 - IFPA

Parc Château Rouquey - Immeuble SPACE II

14 rue Euler 33700 MÉRIGNAC

☎ 05 57 59 85 30 📠 05 57 92 22 01 - ✉ contact@ifpa-ecole.com

S.A.R.L. au capital de 7 622,45 €uros - R.C.S. B 384 369 369 00010

Agrément : 72330402333 - CODE APE 804 C

- a) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
- b) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

#### L'évaluation de la satisfaction des apprenants

Un bilan intermédiaire individuel est réalisé à mi-parcours lors d'un entretien avec le chargé de formation.

Des questionnaires de satisfaction sont transmis aux apprenants pour évaluer leur satisfaction à chaque fin de formation, sur les thématiques suivantes : les objectifs et le contenu de la formation les conditions matérielles et logistiques de la formation, les compétences techniques et pédagogiques des formateurs, et le déroulement de la formation.

A l'issue de la formation, les anciens stagiaires disposent d'un compte personnel sur notre portail. Ils ont la possibilité d'y déposer « un témoignage » sur le contenu et le déroulement de la formation suivie

AFIB2 - IFPA

Parc Château Rouquey - Immeuble SPACE II

14 rue Euler 33700 MÉRIGNAC

☎ 05 57 59 85 30 📠 05 57 92 22 01 - ✉ [contact@ifpa-ecole.com](mailto:contact@ifpa-ecole.com)

S.A.R.L. au capital de 7 622,45 €uros - R.C.S. B 384 369 369 00010

Agrément : 72330402333 - CODE APE 804 C