MASTÈRE 1 - Système et réseau - Sécurité & Cloud  
BAC + 4 - Administrateur du système d'information (ASI)

**Titre certifié de niveau II, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles par arrêté du 29/07/2014 publié au J.O. du 09/08/14.**

(Option certifié Microsoft MCSA)

Le métier

* **Technicien Polyvalent : une vision globale**

Le chef de projet système et réseau supervise **les informaticiens chargés de la bonne gestion du système d’information** de l’entreprise. À cette fin, il doit être lui-même capable de configurer le système, les applications, l’accès aux ressources et l’environnement de travail des utilisateurs. Il a aussi pour tâche de maintenir le bon fonctionnement du parc informatique pour proposer un cadre de travail **fiable et sécurisé**. Il est le référent technique de l'entreprise.

Pour cela, le Responsable de Projets Informatiques doit posséder une vue d’ensemble sur les technologies et fonctionnalités nécessaires au fonctionnement global d’un système d’information.

* **Spécialiste Microsoft, à la pointe de la technologie**

Le chef de projet s’appuie sur Active Directory, le système de base de comptes le plus répandu au monde, pour gérer les accès aux ressources des utilisateurs. Il déploie et configure les services d'infrastructure réseau, de virtualisation et de sécurité nécessaires à la bonne marche du SI. Ses compétences sont valorisées par **l'obtention des certifications Microsoft**.

* **L’expertise professionnelle**

Il est responsable de **la mise en place et de la maintenance de l’infrastructure** de domaine Active Directory, de l’infrastructure réseau et de tous les services liés. Il gère l’organisation de la forêt, les échanges inter-sites et l'accès aux services d’annuaire ainsi que le routage, la résolution de noms, l’adressage et la sécurité des accès réseaux, la virtualisation des serveurs et la disponiblité des ressources de l'entreprise.

* **Projets Professionnels**

Afin d’adopter une démarche professionnelle, nos étudiants abordent des modules de gestion de projet et de communication. De plus, **des projets techniques complexes** liant les différents modules de cours sont réalisés durant la formation.

Public visé



|  |
| --- |
| * Titualire d'un Bac+2, passionné par les technologies systèmes et réseaux * Idéalement, au moins **6 mois d'expérience professionnelle** (stage, alternance, cdi, etc.) dans l'environnement des systèmes et réseaux. * Obtenir un résultat **supérieur à 11/20** à nos tests d'admissions. * Répondre aux [conditions d'admissions](file:///C:\www\www.ecole-ipssi.com-master\criteres_recrutementd447.html?niveaux=bac2) |

Débouchés

**Emploi à responsabilité dans le secteur de l'informatique**

Les rémunérations indiquées sont des moyennes en entrée de carrière (source : Hays).

* Administrateur Système et Réseau (Rém. : 32 k€)
* Chef de projet (Rém: 35k)
* Ingénieur systèmes et réseaux (Rém. : 35 k€)
* Consultant (Rém. : 35 k€)
* Responsable informatique (Rém. : 38 k€)

Le métier

* **Technicien Polyvalent : une vision globale**

Le chef de projet système et réseau supervise **les informaticiens chargés de la bonne gestion du système d’information** de l’entreprise. À cette fin, il doit être lui-même capable de configurer le système, les applications, l’accès aux ressources et l’environnement de travail des utilisateurs. Il a aussi pour tâche de maintenir le bon fonctionnement du parc informatique pour proposer un cadre de travail **fiable et sécurisé**. Il est le référent technique de l'entreprise.

Pour cela, le Responsable de Projets Informatiques doit posséder une vue d’ensemble sur les technologies et fonctionnalités nécessaires au fonctionnement global d’un système d’information.

* **Spécialiste Microsoft, à la pointe de la technologie**

Le chef de projet s’appuie sur Active Directory, le système de base de comptes le plus répandu au monde, pour gérer les accès aux ressources des utilisateurs. Il déploie et configure les services d'infrastructure réseau, de virtualisation et de sécurité nécessaires à la bonne marche du SI. Ses compétences sont valorisées par **l'obtention des certifications Microsoft**.

* **L’expertise professionnelle**

Il est responsable de **la mise en place et de la maintenance de l’infrastructure** de domaine Active Directory, de l’infrastructure réseau et de tous les services liés. Il gère l’organisation de la forêt, les échanges inter-sites et l'accès aux services d’annuaire ainsi que le routage, la résolution de noms, l’adressage et la sécurité des accès réseaux, la virtualisation des serveurs et la disponiblité des ressources de l'entreprise.

* **Projets Professionnels**

Afin d’adopter une démarche professionnelle, nos étudiants abordent des modules de gestion de projet et de communication. De plus, **des projets techniques complexes** liant les différents modules de cours sont réalisés durant la formation.

Public visé



|  |
| --- |
| * Titualire d'un Bac+2, passionné par les technologies systèmes et réseaux * Idéalement, au moins **6 mois d'expérience professionnelle** (stage, alternance, cdi, etc.) dans l'environnement des systèmes et réseaux. * Obtenir un résultat **supérieur à 11/20** à nos tests d'admissions. * Répondre aux [conditions d'admissions](file:///C:\www\www.ecole-ipssi.com-master\criteres_recrutementd447.html?niveaux=bac2) |

**Pour les salariés**

Vous avez la possibilité de suivre la formation informatique  
**Administrateur Système et Réseau (ASI)** en passant par 2 types de contrat :

[C.I.F](file:///C:\www\www.ecole-ipssi.com-master\cif.html) [Période de professionnalisation](file:///C:\www\www.ecole-ipssi.com-master\periode_pro.html)

Pour en savoir plus, veuillez nous contacter au **01 55 43 26 65.**

Débouchés

**Emploi à responsabilité dans le secteur de l'informatique**

Les rémunérations indiquées sont des moyennes en entrée de carrière (source : Hays).

* Administrateur Système et Réseau (Rém. : 32 k€)
* Chef de projet (Rém: 35k)
* Ingénieur systèmes et réseaux (Rém. : 35 k€)
* Consultant (Rém. : 35 k€)
* Responsable informatique (Rém. : 38 k€)

Descriptif de la formation

**Première année**

* Consolidation des fondamentaux réseaux (cours CISC0)
* Consolidation des fondamentaux systèmes Microsoft
* Administration systèmes Linux
* Administration avancée de systèmes Windows Server 2012
* Administration d'Active Directory
* Administration des services réseaux Windows Server 2012
* Administration de matériels réseaux
* Développement Web
* Développement JAVA
* Projet technique

Préparation aux certifications Microsoft 70-410 et 70-411.

**Deuxième année**

* Configuration avancée et sécurité Windows Server 2012
* Gestion de la virtualisation et Cloud Computing
* Administration système Linux avancée
* Implémentation de SQL Server 2012
* Communication et législation
* Conduite de projets
* Modélisation MERISE
* Projets techniques

Préparation à la certification Microsoft 70-412.

L'obtention des 3 certifications (410, 411 et 412) permet l'acquisition du **titre MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate).**

Détails des examens

**Modalités d’obtention du titre** 

* **Contrôle continu**

Évaluations hebdomadaires

* **Soutenance d’un mémoire**

L’apprenant rédige et soutient devant un jury de professionnels un mémoire sur le(s) projet(s) mené(s) en entreprise

* **Soutenance d’un projet professionnel**

L’apprenant rédige et soutient devant un jury de professionnels un dossier portant sur le projet réalisé lors de la formation

* **En entreprise**

Le tuteur de l’apprenant évalue l’implication, l’assiduité et le comportement en entreprise

* **En formation**
  + L’assiduité, l’implication et le comportement en formation sont évalués par l’équipe pédagogique
  + La réussite à chacune de ces épreuves est nécessaire à l’obtention du titre « Responsable de Projets Informatiques ».

Les passages de certification Microsoft s'effectuent dans les locaux d'ipssi. Leur coût est à la charge de l'étudiant.

Valorisez votre année en alternance



* **N’oubliez pas :** la valeur d'un diplôme est réelle uniquement si vous avez vraiment assimilé les connaissances techniques exigées pour son obtention.
* **Nos conseils :** n’apprenez pas les réponses par cœur aux tests trouvés sur internet, comprenez les problématiques techniques exposées et les concepts abordés. **Imposez-vous** un rythme de travail rigoureux et soutenu, **impliquez-vous** dans l’apprentissage des concepts, **mettez en pratique** les points abordés en formation, vous aurez alors atteint un niveau de connaissances et de compétences techniques vous valorisant grandement en milieu professionnel.
* **Notre philosophie :** former par la pratique, tous les cours théoriques sont suivis par des Travaux Pratiques et des projets professionnels complexes élaborés et éprouvés par nos formateurs.

Le métier

* **Technicien Polyvalent : une vision globale**

Le chef de projet système et réseau supervise **les informaticiens chargés de la bonne gestion du système d’information** de l’entreprise. À cette fin, il doit être lui-même capable de configurer le système, les applications, l’accès aux ressources et l’environnement de travail des utilisateurs. Il a aussi pour tâche de maintenir le bon fonctionnement du parc informatique pour proposer un cadre de travail **fiable et sécurisé**. Il est le référent technique de l'entreprise.

Pour cela, le Responsable de Projets Informatiques doit posséder une vue d’ensemble sur les technologies et fonctionnalités nécessaires au fonctionnement global d’un système d’information.

* **Spécialiste Microsoft, à la pointe de la technologie**

Le chef de projet s’appuie sur Active Directory, le système de base de comptes le plus répandu au monde, pour gérer les accès aux ressources des utilisateurs. Il déploie et configure les services d'infrastructure réseau, de virtualisation et de sécurité nécessaires à la bonne marche du SI. Ses compétences sont valorisées par **l'obtention des certifications Microsoft**.

* **L’expertise professionnelle**

Il est responsable de **la mise en place et de la maintenance de l’infrastructure** de domaine Active Directory, de l’infrastructure réseau et de tous les services liés. Il gère l’organisation de la forêt, les échanges inter-sites et l'accès aux services d’annuaire ainsi que le routage, la résolution de noms, l’adressage et la sécurité des accès réseaux, la virtualisation des serveurs et la disponiblité des ressources de l'entreprise.

* **Projets Professionnels**

Afin d’adopter une démarche professionnelle, nos étudiants abordent des modules de gestion de projet et de communication. De plus, **des projets techniques complexes** liant les différents modules de cours sont réalisés durant la formation.

Public visé



|  |
| --- |
| * Titualire d'un Bac+2, passionné par les technologies systèmes et réseaux * Idéalement, au moins **6 mois d'expérience professionnelle** (stage, alternance, cdi, etc.) dans l'environnement des systèmes et réseaux. * Obtenir un résultat **supérieur à 11/20** à nos tests d'admissions. * Répondre aux [conditions d'admissions](file:///C:\www\www.ecole-ipssi.com-master\criteres_recrutementd447.html?niveaux=bac2) |

**Pour les salariés**

Vous avez la possibilité de suivre la formation informatique  
**Administrateur Système et Réseau (ASI)** en passant par 2 types de contrat :

[C.I.F](file:///C:\www\www.ecole-ipssi.com-master\cif.html) [Période de professionnalisation](file:///C:\www\www.ecole-ipssi.com-master\periode_pro.html)

Pour en savoir plus, veuillez nous contacter au **01 55 43 26 65.**

Débouchés

**Emploi à responsabilité dans le secteur de l'informatique**

Les rémunérations indiquées sont des moyennes en entrée de carrière (source : Hays).

* Administrateur Système et Réseau (Rém. : 32 k€)
* Chef de projet (Rém: 35k)
* Ingénieur systèmes et réseaux (Rém. : 35 k€)
* Consultant (Rém. : 35 k€)
* Responsable informatique (Rém. : 38 k€)

Descriptif de la formation

**Première année**

* Consolidation des fondamentaux réseaux (cours CISC0)
* Consolidation des fondamentaux systèmes Microsoft
* Administration systèmes Linux
* Administration avancée de systèmes Windows Server 2012
* Administration d'Active Directory
* Administration des services réseaux Windows Server 2012
* Administration de matériels réseaux
* Développement Web
* Développement JAVA
* Projet technique

Préparation aux certifications Microsoft 70-410 et 70-411.

**Deuxième année**

* Configuration avancée et sécurité Windows Server 2012
* Gestion de la virtualisation et Cloud Computing
* Administration système Linux avancée
* Implémentation de SQL Server 2012
* Communication et législation
* Conduite de projets
* Modélisation MERISE
* Projets techniques

Préparation à la certification Microsoft 70-412.

L'obtention des 3 certifications (410, 411 et 412) permet l'acquisition du **titre MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate).**

Détails des examens

**Modalités d’obtention du titre** 

* **Contrôle continu**

Évaluations hebdomadaires

* **Soutenance d’un mémoire**

L’apprenant rédige et soutient devant un jury de professionnels un mémoire sur le(s) projet(s) mené(s) en entreprise

* **Soutenance d’un projet professionnel**

L’apprenant rédige et soutient devant un jury de professionnels un dossier portant sur le projet réalisé lors de la formation

* **En entreprise**

Le tuteur de l’apprenant évalue l’implication, l’assiduité et le comportement en entreprise

* **En formation**
  + L’assiduité, l’implication et le comportement en formation sont évalués par l’équipe pédagogique
  + La réussite à chacune de ces épreuves est nécessaire à l’obtention du titre « Responsable de Projets Informatiques ».

Les passages de certification Microsoft s'effectuent dans les locaux d'ipssi. Leur coût est à la charge de l'étudiant.

Valorisez votre année en alternance



* **N’oubliez pas :** la valeur d'un diplôme est réelle uniquement si vous avez vraiment assimilé les connaissances techniques exigées pour son obtention.
* **Nos conseils :** n’apprenez pas les réponses par cœur aux tests trouvés sur internet, comprenez les problématiques techniques exposées et les concepts abordés. **Imposez-vous** un rythme de travail rigoureux et soutenu, **impliquez-vous** dans l’apprentissage des concepts, **mettez en pratique** les points abordés en formation, vous aurez alors atteint un niveau de connaissances et de compétences techniques vous valorisant grandement en milieu professionnel.
* **Notre philosophie :** former par la pratique, tous les cours théoriques sont suivis par des Travaux Pratiques et des projets professionnels complexes élaborés et éprouvés par nos formateurs.

Processus d'admission

**Les prérequis**

* Les candidats sont recrutés sur tests techniques et entretien de motivation.
* **Un BAC+2 Informatique minimum est demandé.**
* Pour tous les candidats, la conception d'un réseau domestique (3 postes minimum) est impérative.
* **1 - Pré-inscription en ligne**
* Afin de constituer votre dossier, utilisez le bouton "S'inscrire" ci-dessus menant au formulaire de pré-inscription en ligne.
* **2 - Prise de contact**
* Dans les 24h suivant la réception de votre formulaire, un conseiller recrutement prendra contact avec vous.
* **3 - Rendez-vous**
* Un rendez-vous vous sera alors proposé (par email, ou par téléphone) pour venir passer nos tests d'admission *(ipssi se réserve le droit d'annuler l'inscription en cas de non présentation au rendez-vous sans justificatif)*