

École d'ingénierie informatique

Systeme SÉCURITÉ - CLOUD & Réseau



MASTÈRE 1 (BAC +3/+4)

Titre certifié de niveau II, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles

Big Data

IPV6

Virtualisation

Cloud Computing

Microsoft

Sécurité

Start'up

CISCO

Openstack

Linux

IPSEC



ÉCOLE D'INGÉNIERIE INFORMATIQUE DEPUIS 1998

IPSSI : L'Institut Privé Supérieur des Systèmes d'Information - Établissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'État



École d'ingénierie informatique



Métiers visés

- Consultant SAAS
- Administrateur Système et réseau
- Directeur du SI
- Consultant IT
- Gestionnaire du parc informatique
- Architecte réseau
- Ingénieur réseau
- Expert en cyber sécurité
- Gestionnaire de bases de données

Depuis 1998 L'école plébiscitée pour la qualité de son enseignement

UN ACCOMPAGNEMENT EFFICACE

Tous nos étudiants sont recrutés sur dossier, **évaluation technique** et entretien individuel.

- **93 % de nos étudiants** en alternance ont trouvé leur employeur **grâce à nos conseillers** formation.
- Une centaine d'entreprises recrutent chaque année plus de 150 étudiants grâce à **nos Jobs Dating**.

UN ENCADREMENT RIGoureux

- **NOS DIPLÔMES** : BTS, titres de niveau II et niveau I inscrits au RNCP.
- En moyenne, **89 %** de nos étudiants obtiennent leur diplôme.
- Plus de **600 informaticiens** formés chaque année par nos formateurs certifiés.
- **1/3** de nos candidats sont **parraînés** par nos étudiants.
- Des projets au cœur de vos formations

UN PARTENARIAT PÉDAGOGIQUE

- Microsoft permet à nos étudiants d'obtenir :
- des logiciels Microsoft gratuits
- des formations online gratuites
- des tablettes à prix réduit
- un espace emploi dédié



L'EXPÉRIENCE INTERNATIONALE

- **DOUBLE DIPLÔME**** : Un diplôme reconnu en France et au Québec - AEC au Québec et Niveau II (Bac +3/+4) en France.
- **Des opportunités de carrière** au Canada ou aux États-Unis.



**Uniquement pour les étudiants qui suivent le cursus à Montréal

UNE FORTE EMPLOYABILITÉ

- **Plus de 450 entreprises** partenaires nous font confiance dans leur recrutement.
- Après leur formation en alternance : **80 %** de nos étudiants **sont embauchés** dans leur entreprise d'accueil.

Réalisation d'un projet dans des conditions réelles d'entreprise

Les projets professionnels sont au cœur de tous nos cursus. L'objectif est de former des professionnels opérationnels et de faciliter l'intégration des étudiants sur le marché du travail. Les cours sont évolutifs et adaptés aux élèves. Nos étudiants développent au cours de l'année leur autonomie. Dès l'initialisation des projets, des équipes pluridisciplinaires réalisent des sites Internet, des applications mobiles, des jeux, des packagings et bien d'autres projets interactifs.

À l'école IPSSI, vous développez votre talent d'administrateur des systèmes d'information et participez à deux grands projets annuels. Vous apprenez au travers de ces projets complexes, à gérer votre planning et les rapports entre vos collaborateurs. Nos étudiants sont répartis par équipe de 10. Chaque groupe est composé d'apprenants ayant des spécialités différentes et complémentaires : Managers, Designers, Administrateurs, Développeurs. Par vos échanges réguliers, vous obtenez naturellement de nouvelles compétences techniques et une expérience unique. Vous imaginez, concevez, développez et mettez en production un système d'information cohérent, efficace et fonctionnel. Vous exploitez ce que vous avez appris en cours et en entreprise. Vous validez votre travail d'expert tout au long de l'année et vous soutenez vos projets devant un

jury composé de professionnels.

Les administrateurs développent en 2 ans, leurs techniques d'administration système sous Linux et Windows, d'administration réseaux avec des équipements Cisco, d'administration de messagerie sur Microsoft Exchange / Zimbra, d'administration d'intranet sous Microsoft Sharepoint, d'administration de bases de données sous Microsoft SQL Server / MySQL, d'expertise en virtualisation avec Hyper-V et VmWare Vsphere, d'expertise en cloud computing avec Microsoft Azure et les Amazon Web Services (AWS).

Nous mettons en avant le leadership naturel de chaque individu et nous le renforçons par des méthodes de gestion de projets modernes. Tous les élèves sont évalués en anglais avec la référence internationale TOEIC. Grâce à notre partenariat avec Microsoft, nos formateurs certifiés vous apprendront officiellement à contrôler votre ordinateur ainsi que votre système et réseau informatique.

Vous profiterez de notre réseau d'anciens élèves en Ingénierie informatique, pour créer votre propre réseau et vous lancer dans des projets d'avenir.



MASTÈRE 1 (BAC +3/+4) FILIÈRE SYSTÈME & RÉSEAU



OBJECTIFS

Savoir implémenter et administrer une infrastructure système et réseau.

Apprendre à utiliser pleinement les systèmes Microsoft et les matériels CISCO.

Acquérir les connaissances nécessaires à la gestion du système d'information de l'entreprise.

Être capable d'être force de proposition dans les choix techniques de l'évolution du SI Rédiger des écrits techniques et tenir une discussion en anglais.

ADMISSION

Titulaire d'un BAC+2 ou équivalent en informatique.

INSCRIPTION

Pour une demande d'admission, il est nécessaire de fournir la copie des documents suivants :

- pièce d'identité
- photo d'identité
- numéro de sécurité sociale
- curriculum vitae
- derniers diplômes obtenus et relevés de notes

DURÉE

Formation dispensée sur une période de 24 mois.
Rythme d'alternance.

LE + ÉCOLE IPSSI

Préparez et obtenez les certifications optionnelles abordées au cours de la formation pour booster votre carrière.

DISPOSITIFS

- Initial
- Contrat de professionnalisation
- Validation des acquis par l'expérience (VAE)
- Période de professionnalisation
- CIF

Points forts du programme : 70% de projet

1^{re} ANNÉE

CISCO

- Topologies réseaux
- Couche réseau
- Couche transport
- Configuration initiale d'un routeur CISCO
- Protocoles de routage dynamiques

Microsoft

- Déploiement et gestion de serveurs Windows Server 2012
- Automatisation de l'administration
- Implémentation du stockage local
- Principes de sécurité

Linux

- Installation, configuration et déploiement du système
- Manipulation des fichiers
- Création de scripts Shell
- Gestion des systèmes de fichiers

W.S. 2012

- Gestion du déploiement d'OS Microsoft
- Configuration de l'accès distant
- Virtualisation avec Hyper-V
- Implémentation d'IPv4
- Implémentation et configuration de DHCP
- Implémentation et configuration de DNS
- Implémentation d'IPv6

Matériels réseaux

- Routage avancé
- Gestion des ACL
- NAT / PAT
- Commutation avancée
- Configuration de commutateurs

Intégration HTML

- Langage HTML
- Mise en forme CSS
- Nouveautés HTML5/CSS3

Gestion de Projet

- **Méthodologie** de projet
- Définition et gestion des **coûts et délais**
- Gestion des **risques**
- Planification opérationnelle
- **Mise en œuvre** et test

Start'up Incubateur

- Projet de création d'entreprise

Anglais 1

- Préparation au TOEIC.

2^e ANNÉE

W.S. 2012

- Services réseaux avancés
- Implémentation de NLB
- Cluster à basculement
- Cluster à basculement Hyper-V

Virtu & Cloud

- Principes de la virtualisation
- Hyper-V et outils associés
- VMWare et outils associés
- Clouds privés avec SCVMM 2012

Linux

- Routage / Firewall
- Implémentation de DNS et DHCP
- Hébergement de sites Web
- Mise en place d'un proxy

MS SQL Server

- Présentation de SQL Server
- Bases du langage SQL
- SQL Server
- Création de bases de données
- Types de données et de tables

Exchange Server 2013

- Serveurs de boîte aux lettres
- Gestion des objets destinataires
- La haute-disponibilité
- Sauvegarde et restauration

Communication

- Communication **professionnelle** orale et écrite
- **Animation** de réunions

Droit

- **Protection** des données confidentielles
- Création et protection des œuvres

Anglais 2

- Préparation au TOEIC.

>> Plus de 600 informaticiens par an font confiance à ipssi

Cursus d'ingénierie informatique sur 5 ans



Filières

- **SYSTÈME & RÉSEAUX**
SÉCURITÉ, CLOUD
- **DÉVELOPPEMENT**
MOBILE & LOGICIEL
- **DESIGN GRAPHIQUE**
WEBDESIGN UX UI
- **E-BUSINESS**
COMMUNICATION & MARKETING

5^e
ANNÉE

MASTÈRE 2
BAC +5 - IT MANAGER



4^e
ANNÉE

MASTÈRE 1
BAC +4 - SPÉCIALISATION



3^e
ANNÉE

BACHELOR
BAC +3 - SPÉCIALISATION



2^e
ANNÉE

BACHELOR
BAC +2 - FONDAMENTAUX



2 BTS
SIO SISIR SLAM - DESIGN GRAPHIQUE

1^{ère}
ANNÉE

BACHELOR
FONDAMENTAUX



1 BTS
SIO SISIR SLAM - DESIGN GRAPHIQUE

ADMISSIONS PARALLÈLES

APRÈS VOTRE BACCALAURÉAT

INITIAL/PLEIN TEMPS

ALTERNANCE*

* CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
CONTRAT D'APPRENTISSAGE - CONVENTION DE STAGE ALTERNÉ

4 CAMPUS

Paris
25, rue Claude Tillier
75012 Paris
Tél. : 01 55 43 26 65
Fax : 01 55 43 26 64

Lyon
6, place Charles Hernu
69100 Villeurbanne
Tél. : 0811 692 888
Fax : 01 55 43 26 64

Brest
1 Bis rue Bossuet
29200 BREST
Tél. : 07 81 26 13 40

Montréal
255, boul. Crémazie Est,
bureau 100 Montréal, Qc
HM 1M2
Tél. : 01 55 43 26 65

- **Paris, Lyon & Brest** : Administrateur du Système d'Information, titre certifié de niveau II, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles par arrêté du 29/07/2014 publié au J.O. du 09/08/2014
- **Montréal (Canada)** : double diplôme, cf. annexe

www.ecole-ipssi.com



contact@ecole-ipssi.com

PARIS - LYON - BREST - MONTRÉAL
www.ecole-ipssi.com
contact@ecole-ipssi.com

