



École d'ingénierie informatique

```
content-single-product-rightcol.php
content-single-product-rightcol-fullheight.php
13
14
15
16
17
18 >
19 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
20 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
21 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
22 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
23 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
24 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
25 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
26 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
27 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
28 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
29 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
30 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
31 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
32 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
33 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
34 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
35 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
36 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
37 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
38 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
39 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
40 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
41 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
42 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
43 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
44 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
45 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
46 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
47 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
48 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
49 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
50 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
51 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
52 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
53 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
54 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
55 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
56 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
57 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
58 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
59 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
60 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
61 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
62 <!-- content-single-product-rightcol-fullheight.php -->
63 <!-- content-single-product-rightcol.php -->
```

Développement MOBILE & LOGICIEL



MASTÈRE 1 (BAC +3/+4)

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



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

- Développeur Web - Front/Back
- Développeur d'applications mobiles
- Chef de projet web
- Analyste programmeur
- Développeur Full Stack
- Testeur / Chargé de QA
- Lead développeur
- DevOps
- Consultant IT

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 DIPLOMES : 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 parrainés 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.

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.



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

Microsoft Campus Program



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

Les projets professionnels sont au cœur de tous nos cursus. Notre 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 besoins des entreprises. Les étudiants développent, au cours de l'année, leur autonomie.

Au sein de l'école IPSSI, les étudiants apprennent au travers de projets complexes, à gérer leur planning et les rapports entre collaborateurs.

Les étudiants sont répartis par équipe et chaque groupe est composé d'apprenants ayant des spécialités différentes et complémentaires : Managers, Administrateurs, Développeurs. Par leurs échanges réguliers, ils acquièrent naturellement de nouvelles compétences techniques et une expérience unique en imaginant, concevant, développant et mettant en production un système d'information cohérent, efficace et fonctionnel.

Sur le plan technique, les élèves développeurs apprennent pendant 2 ans la création de sites Internet complexes, d'applications mobiles (iPhone et Androïd) et de logiciels. Ils apprennent également la maîtrise de l'ensemble des systèmes d'exploitation (Linux, Mac, Windows) grâce à la diversité du parc informatique mis à leur disposition. Tous les langages informatiques étudiés font l'objet d'une pratique à travers de nombreux projets. Nous portons en peramence une attention particulière à l'évolution des nouvelles technologies.

Sur le plan humain, nous mettons en avant le leadership naturel de chaque individu et nous le renforçons par des méthodes de gestion de projet modernes.

Enfin, nos étudiants profitent de notre réseau d'anciens élèves en Ingénierie informatique pour créer leur propre réseau et se lancer dans des projets d'avenir.

MASTÈRE 1 (BAC +3/+4)

FILIÈRE DÉVELOPPEMENT



OBJECTIFS

Savoir utiliser un langage dynamique dans la création et la gestion d'un site Web.

Apprendre à développer des programmes en objet.

Allier l'expertise technique à la gestion de projets.

Acquérir les connaissances nécessaires à la gestion et la maintenance d'un serveur Web.

Être capable de créer, gérer et maintenir une base de données.

Rédiger des écrits techniques et tenir une discussion en anglais.

ADMISSION

Titulaire d'un BAC+2 en informatique ou formation scientifique de niveau équivalent.

Tests + dossier + entretien individuel

INSCRIPTION

Pour une demande d'admission, il est nécessaire de vous inscrire sur : <https://erp.ipformation-lyon.com>

et de fournir les pièces suivantes :

- 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.

DISPOSITIFS

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

Points forts du programme : 70% de projet



PHP

- Les bases du PHP
- La programmation Web
- Les tableaux
- Les chaînes et les expressions régulières

Android / Java

- Développer une application
- Eclipse et Android Studio
- La gestion des événements
- Le cycle de vie des activités
- Les bundles, ressources, Intents, permissions

iOS

- Développer pour iPhone / iPad
- Introduction à Objective-C 2.0
- Enregistrement au programme Apple
- L'EDI, conception, développement et ergonomie
- Introduction aux fonctions avancées

Gestion de Projet

- Acquérir les outils et techniques
- Gestion des coûts, des délais, des risques, des conflits et des ressources
- Les tableaux de bord
- Calcul de la rentabilité

Intégration

- Les langages HTML et CSS
- Processus de création d'un site web
- Scripts, feuilles de style
- CSS3 - Responsive Design

JavaScript

- Les technologies du Web
- Événements et données
- Gestion de formulaires HTML
- Manipulation du DOM XML
- Interaction avec CSS
- Ajax

Sys et réseaux

- Installation et configuration d'un système Windows Server 2012
- Savoir administrer un serveur
- Partage/permissions d'accès aux ressources, gestion du stockage et des utilisateurs
- HTTP, HTTPS, FTP, DHCP

Startup incubateur

- Projet de création d'entreprise

Expertise PHP

- Frameworks Symfony, Zend, Laravel
- Design pattern MVC
- Qualité, industrialisation, intégration continue
- ORMs

Bases de données

- Introduction aux SGBD
- Présentation de MySQL
- Présentation des moteurs
- CRUD, jointures et sous-requêtes
- Optimisation

Admin Linux

- Administrer serveur sous Linux
- Utilisation du shell
- Blocage, crash et dépannage
- Optimisation des performances
- Supervision

Méthodologie

- Analyse et conception d'un projet informatique
- Démarches de modélisation : UML, Merise, Unified Process
- Panorama des environnements de modélisation UML
- Diagrammes : de structures, de comportements, d'interactions

CISCO

- Savoir administrer un réseau Cisco
- Configuration initiale d'un routeur Cisco
- Modèle OSI, topologies réseaux
- Les routeurs, routage statique et dynamique

Sécurité

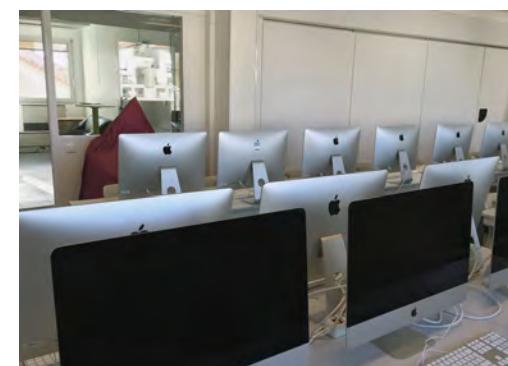
- Connaître les menaces et les parades
- Comprendre les bases du réseau
- Risques liés à Internet
- Les virus, les vers, les malwares, les chevaux de Troie
- Savoir sécuriser un code logiciel

Cloud computing

- Définition du cloud computing
- IAAS, PAAS et SAAS
- Le Cloud privé, hybride et public
- Etat de l'art des solutions et scénarios d'utilisation
- Sécurité

Anglais

- Préparation au TOEIC.



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



Cursus d'ingénierie informatique sur 5 ans



Filières

SYSTÈMES & RÉSEAUX

ADMINISTRATION, SÉCURITÉ, CLOUD

DÉVELOPPEMENT MOBILE & LOGICIEL

IT MANAGER

MANAGEMENT DU SI



APRÈS VOTRE BACCALAURÉAT

INITIAL/PLEIN TEMPS

ALTERNANCE*

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

ADMISSIONS PARALLÈLES

4 CAMPUS

Paris
25, rue Claude Tillier
75012 Paris

Lyon
6, place Charles Hernu
69100 Villeurbanne
Tél : 04.82.53.81.64

Brest
1 Bis rue Bossuet
29200 BREST

Montréal
255, boul.Crémaïe Est,
bureau 100 Montréal, QC
HM 1M2

- **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

