

MASTÈRE 1 (BAC +3/+4)

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

Robotique Start'up Intelligence artificielle Mobile Java Cyber Sécurité Android Objets connectés

Cloud Computing 105
PHP
Jeux vidéo Angular JS







École d'ingénierie informatique



Métiers visés

- Développeur Web Front/Back
- Développeur d'applications mobiles
- Chef de projet web
- Analyste programmeur
- · Consultant en maîtrise d'ouvrage web
- Architecte Web
- Chef de projet CRM
- Chef de projet Technicien
- 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 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 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 reconu en France et au Québec - AEC au Québec et Niveau II (Bac +3/+4)
 Prance
- 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.





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.

Au sein de l'école IPSSI, vous développez votre talent artistique à 360° 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 développeurs apprennent, pendant 2 ans, la création de sites Internet complexes, d'applications mobiles (iPhone et Android) et de logiciels. Tous les langages informatiques sont étudiés et pratiqués à travers de nombreux projets. Les nouvelles technologies (Cloud computing, Big Data, virtualisation etc) font l'objet d'une attention particulière.

Nous mettons en avant le leadership naturel de chaque individu et nous la renforçons par des méthodes de gestion de projet 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.

OBJECTIFS

Cavoir utiliser un langage dyna-Imique 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 ou équivalent en informatique.

INSCRIPTION

our 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

ormation dispensée sur une période de 24 mois.

DISPOSITIFS

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

Points forts

du programme : 70% de projet

- Introduction à C#
- Création de nouveaux types
- Encapsulation de données
- · Héritage de classes et implémentation
- Cycle de vie des ressources

Intégration

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

Symfony

- Framework Symfony
- Le paradigme MVC
- · Vendors, bundles, Twig, routage
- Entité avec Doctrine

.NET

- Framework Microsoft NFT
- · Accéder aux données avec la technologie ADO.NET
- Modes connectés et déconnectés, LINQ
- · Le langage SQL

JavaScript

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

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 utilicateurs
- HTTP. HTTPS. FTP. DHCP

PHP

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

Android

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

Startup incubateur

Proiet de création d'entreprise

JAVA

- Développer une application en Java
- · La programmation objet en Java
- · Le multithreading
- Le format XML

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

Anglais

· Préparation au TOEIC.

2e ANNÉE

Méthodologie

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

Introduction aux SGBD

· Présentation de MySQL

Optimisation et index

Admin Linux

Utilisation du shell

Supervision

Anglais · Préparation au TOEIC.

Administrer serveur sous Linux

· Blocage, crash et dépannage

· Optimisation des performances

Vues

Présentation des moteurs

· CRUD, jointures et sous-requêtes

Bases de données

CISCO

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

Communication

Base de la communication

. Communication non verbale

· Prendre la parole avec aisance

Gérer les situations délicates

· Mieux se connaître

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

JAVA /J2EE

- Introduction générale a J2EE
- · Les servlets, Java Server Pages
- Le pattern MVC
- Routage d'une requête
- Les modèles, les filtres...

Législation

- · Droits d'auteurs
- · Brevetabilité du logiciel
- Le logiciel libre

BI

· Le droit des marques, le droit des noms de domaine

Planification d'une solution BI

· Planification SQL Server BI Infras-

· Conception d'un Data Warehouse

· Conception d'une solution d'ETL

· Modèles de données analytiques

ANDROID

- · Programmation avancée
- · OpenGL, création d'IHM avancée Android et le Web
- · Gestion des threads/ multimédia
- ROM Cooking

Le Big Data

- · L'acquisition jusqu'au résultat
- · Les différents acteurs du marché
- Exemples d'utilisation du Big Data
- · Hadoop et l'architecture Map Reduce
- Les SGBD NoSOL
- · Cassandra, Hive, PIG, Hive

Cloud computing

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

105

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

>> Plus de 600 informaticiens

par an font confiance à ipssi

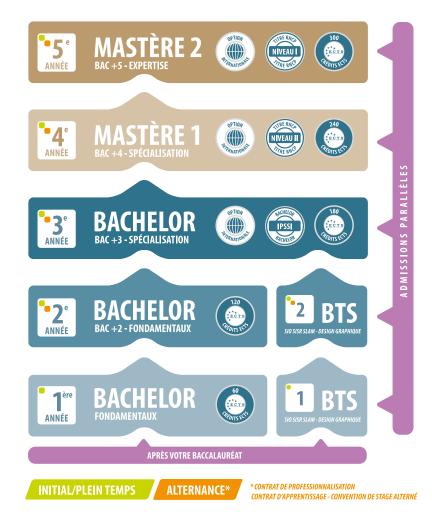






Filières

- SYSTÈMES & RÉSEAUX SÉCURITÉ, CLOUD
- DÉVELOPPEMENT **MOBILE & LOGICIEL**
- DESIGN GRAPHIQUE **WEBDESIGN UX UI**
- DIGITAL MARKETING E-BUSINESS E-COMMERCE SOCIAL MÉDIA
- IT MANAGER **EXPERT DU SI**



4 CAMPUS

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

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

297 rue Eugène Berest Port du Moulin Blanc 29200 BREST Tél. : 02 57 52 04 31

• 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

www.ecole-ipssi.com

contact@ecole-ipssi.com



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

