

# MASTÈRE 1 ASI-DÉVELOPPEMENT WEB & MOBILE



## PROGRAMME SUR LES 2 ANNÉES

### Objectif Année 1 Maîtriser le Développement Web

#### I. SYSTÈMES ET RÉSEAUX

- Panorama du web
- Versionning
- Linux Fondamentaux
- Gestion de conteneurs sous Docker
- Sécurité web et serveurs

#### II. DÉVELOPPEMENT

- Bases HTML5 CSS3
- Rappels sur les bases du langage PHP 7
- Bases de données SQL
- Modélisation UML
- PHP 7 Programmation Orientée Objet
- Framework Symfony 4
- CMS WordPress
- Langage Javascript

#### III. PROJETS

- Gestion de projet agile
- Mise en œuvre de 2 projets techniques

#### IV. COMMUNICATION - VIE PROFESSIONNELLE

- Anglais
- Évaluation par l'entreprise
- Initiation à l'entrepreneuriat
- Marketing personnel
- Accès plateformes e-learning : Anglais, projet Voltaire, Informatique

### Objectif Année 2 Devenir Développeur Opérationnel Efficace

#### I. SYSTÈMES ET RÉSEAUX

- Gestion de conteneurs
- Bases de données NoSQL
- Linux – Avancé

#### II. DÉVELOPPEMENT

- Développement mobile sous Android
- JavaScript, HTML5 avancé
- Angular 5
- NodeJS / ReactJS
- API / Webservices / GraphQL

#### III. PROJETS

- Projet final transverse

#### IV. COMMUNICATION - VIE PROFESSIONNELLE

- Anglais – préparation au TOEIC
- Communication en entreprise
- Droit Informatique et législation
- Évaluation par l'entreprise
- Accès plateformes e-learning : Anglais, projet Voltaire, Informatique

#### Options au choix :

- Programmation Python
- Objets connectés
- Blockchain
- Unity3D
- Stack ELK
- E-Commerce



## CONTEXTE

Véritables experts des langages informatiques, les développeurs sont les informaticiens les plus recherchés dans les métiers du numérique.

Les développeurs sont recrutés par les ESN (entreprises de services de numérique) qui regroupent les éditeurs de logiciels et les sociétés de conseil et les fabricants de logiciels pour l'informatique de gestion ou l'informatique industrielle.

Le métier de développeur est devenu un véritable métier stratégique au sein des entreprises. Selon les experts, les compétences en développement deviennent une clé de différenciation pour les entreprises.

En perpétuelle évolution, le domaine du développement offre de vraies perspectives d'évolution surtout dans les environnements porteurs tels que les langages orientés nouvelles technologies et les développements sur technologies mobiles.

## DOMAINES & MÉTIERS

### Domaines

ESN (Entreprises de Service Numérique ex-SSII), DSI de grands groupes.

### Métiers

- Développeur Web – Front ou Back End
- Développeur d'applications mobiles
- Analyste programmeur
- Architecte web
- Lead developer
- Chef de projet web
- Développeur full-stack



## DIPLÔME

La formation conduit au Titre RNCP Niveau II Administrateur du Système d'Information délivré par IPSSI, en partenariat avec le CFA Ingénieurs 2000.

## LIEU DE FORMATION

IPSSI  
14 avenue de l'Europe  
77144 Montévrain  
Site web : [ecole-ipssi.com](http://ecole-ipssi.com)

Retrouvez plus d'informations sur le site [ingenieurs2000.com](http://ingenieurs2000.com)