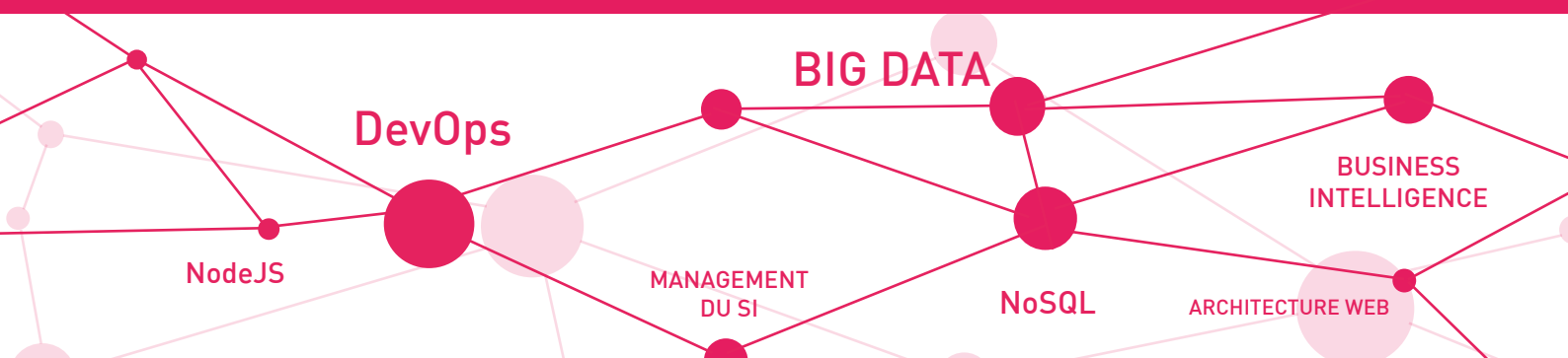


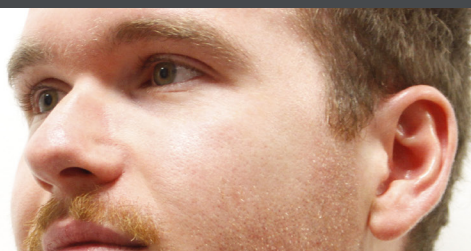


ARCHITECTE WEB & BIG DATA

TITRE : EXPERT EN INFORMATIQUE & SYSTÈMES D'INFORMATION

CERTIFICATIONS :









Damien, ancien étudiant à l'IPSSI :

« Cette formation m'a permis de devenir chef de projet informatique. »

Retrouvez l'interview de Damien sur notre chaîne Youtube !

 Durée	2 ans
 Dispositif	Alternance ou initial ou stage alterné
 Objectifs	Acquérir les compétences pour savoir gérer des projets Web et Big Data.
 Pré-requis	Bac+3 en informatique



Les temps forts de la formation Architecte Web & Big Data

À l'issue du cycle **Architecte Web & Big Data**, vous serez capable de :

- **maîtriser** les fondamentaux de l'informatique décisionnelle et du Big Data
- **mettre en œuvre** des architectures Big Data de type Hadoop ou NoSQL
- **gérer un projet** de développement d'une plateforme web
- **maîtriser** les technologies Open Source, Front-End ou Back-End
- **mettre en œuvre** les bonnes pratiques de développement et des outils de maîtrise de la qualité
- **maîtriser** les techniques de management du SI et de gestion de projet
- **exploiter** le référentiel ITIL et les principales briques du SI (ERP, CRM, BI...)

» Vous passerez du rôle de **développeur web** à celui d'**architecte web & big data**, capable aussi bien d'assurer la gestion d'un projet web ou d'implémentation d'une structure Big Data. Vous deviendrez ainsi **l'architecte des infrastructures web et Big Data du service informatique** de votre entreprise.



Opportunités professionnelles

- Cette formation vous ouvre les portes **des postes actuellement les plus recherchés** par les ESN (ou SSII) et les DSI des grands comptes et administrations.
- En tant qu'**Expert en Informatique et Systèmes d'Information** vous pourrez exercer à terme les fonctions de Directeur de Projet ou de DSI (Directeur du Système d'Information).



Débouchés

- **Architecte Web**
- **Expert en infrastructures Big Data**
- Expert ou Consultant en Systèmes d'Information
- Lead Developer
- Architecte du Systèmes d'Information
- **Chef de Projet Informatique**
- Responsable ou Manager du Système d'Information

» Salaire en sortie d'études entre 36 000 € et 45 000 € brut / an



TÉMOIGNAGE

Priscille, ancienne étudiante en Mastère Architecte Web & Big Data : « J'ai souhaité poursuivre mes études pour obtenir un Bac+5, j'ai donc intégré la formation Architecte Web & Big Data à l'IPSSI afin d'acquérir de nouvelles compétences. Elle propose un réel accompagnement et suivi pédagogique. La formation est de qualité et le rythme d'alternance est adapté aux entreprises. Aujourd'hui je suis en CDI dans une entreprise de grande distribution en tant que consultante en systèmes d'information. »



» 1^{ÈRE} ANNÉE - Objectif : devenir un développeur web et mobile Full-Stack opérationnel et efficace

DÉVELOPPEMENT

- JavaScript, HTML5 avancé
- **Angular 5**
- **NodeJS / ReactJS**
- **API / Webservices / GraphQL**
- Développement mobile sous Android
- Développement mobile : cross platform
- Industrialisation : revue de code et outils qualité
- Tests logiciel (TDD, BDD...)

SYSTÈMES & RÉSEAUX

- Bases de données NoSQL
- **Linux** - Avancé

PROJETS

- Projet final transverse

2 OPTIONS AU CHOIX

- Programmation Python
- **Objets connectés**
- **BlockChain**
- **Unity3D**
- Stack ELK
- E-commerce

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

Programme non contractuel

» 2^{ÈME} ANNÉE - Objectif : acquérir des compétences sur la spécialisation Architecte Web & Big Data, la structure et l'organisation du SI, le management de projets et les référentiels

ARCHITECTURE WEB ET BIG DATA

- **Gestion de projet Agile**
- **Architectures web** avancées
- Sécurité applicative
- Bases **NoSQL** avancées
- **Big Data** – mise en œuvre d'une distribution Hadoop

GOUVERNANCE ET PILOTAGE DU SI

- Référentiel **ITIL** / Audit
- Études de coût projets IT
- Qualification et qualité logicielle
- Management et leadership
- Conduite du changement d'un projet informatique
- **DevOps**
- **Business Intelligence** : architectures, ETL, Datawarehouse

STRATÉGIE DU SI

- État de l'art du **Big Data**
- Stratégie et **management** du SI
- Gestion des risques

- Gestion d'une entreprise IT innovante
- Les **ERP** (Enterprise Resource Planning)
- Les CRM et e-commerce
- Technologies émergentes : robotique, IOT, Intelligence Artificielle, blockchain...

PROJETS ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2 projets annuels :
Conduite des tests logiciels et rédiger un bilan
Répondre à un appel d'offre dans un cadre ITIL
- Méthodologie et suivi du mémoire de fin d'études
- Soutenance de mémoire
- Évaluation par l'entreprise
- Plateformes e-learning : anglais, informatique, rédactionnel
- Préparation aux certifications : ITIL & Prince2

Programme non contractuel

Nos intervenants sont des experts professionnels qui vous transmettront leur savoir sur un enseignement basé sur 70% de pratique pour 30% de théorie.

Outils pédagogiques



Outils techniques



Préparez les certifications professionnelles





» 2 DISPOSITIFS D'ALTERNANCE DÈS LA 3^{ÈME} ANNÉE

DISPOSITIF	1. CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION	2. STAGE ALTERNÉ
MODALITÉ	FORMATION PRISE EN CHARGE PAR L'ENTREPRISE D'ACCUEIL	FORMATION PAYANTE / RÉMUNÉRÉE
RYTHME	1 semaine école 3 semaines entreprise	Stage de 6 mois rémunéré
COÛT	0 €	BAC+4 : 7 200€ / Bac+5 : 7 500€

» Le service Admissions & Placement

L'IPSSI est l'école leader dans l'accompagnement et le placement de ses étudiants en entreprise.
Découvrez la qualité de notre savoir-faire en regardant nos vidéos sur YouTube !

98%
D'ÉTUDIANTS PLACÉS
EN ENTREPRISE

700
ENTREPRISES
PARTENAIRES

4
JOB DATING
PAR AN

L'ACCOMPAGNEMENT AU PLACEMENT :

- Ateliers « Boost ton CV »
- Ateliers coaching vers l'emploi
- Coachs professionnels
- Job Dating

**Procédure
d'admission**
TEST GRATUIT

- 1 • Étude du dossier
- 2 • Tests
- 3 • Entretien individuel




*NB : Il n'est pas nécessaire
d'attendre les résultats en
cours de préparation pour
candidater à l'IPSSI.*

4 CAMPUS
www.ecole-ipssi.com

PARIS
25 rue Claude Tillier
75012 Paris
01 55 43 26 65
contact@ecole-ipssi.com

MARNE-LA-VALLÉE
14 avenue de l'Europe
77144 Montévrain
01 81 80 77 10
contact@ecole-ipssi.com

SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES
8 rue Germain Soufflot
78180 Montigny-le-Bretonneux
01 55 43 29 10
contact@ipssi-sqy.com

TORONTO 
439 University Avenue
Toronto, Ontario
M5G 1Y8
contact@ecole-ipssi.com