

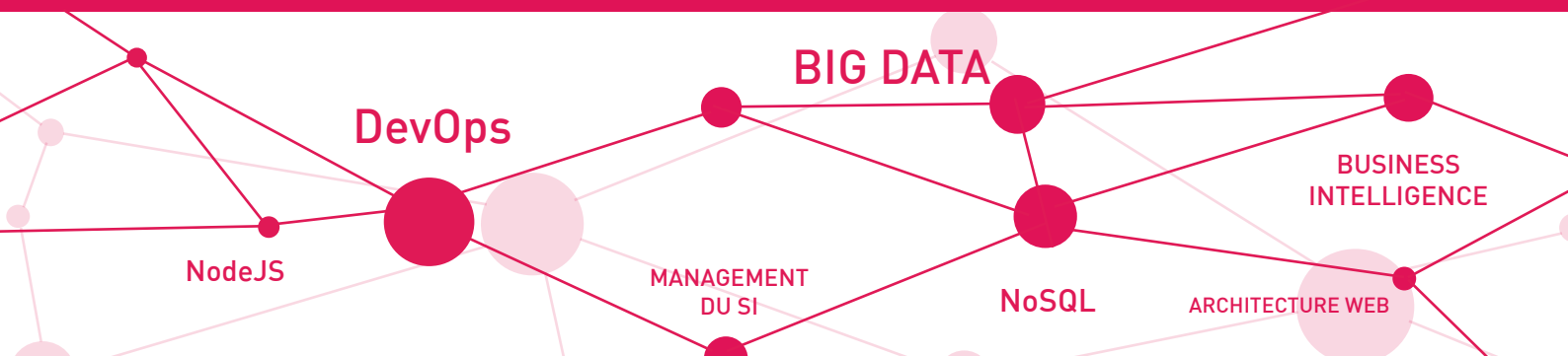


MASTÈRE (BAC+4/5)

EXPERT EN INFORMATIQUE & SYSTÈMES D'INFORMATION

MAJEURE : ARCHITECTE WEB & BIG DATA

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 du Mastère 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, FrontEnd ou BackEnd
- **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 Expert en Informatique & Systèmes d'Information
« J'ai souhaité poursuivre mes études pour obtenir un BAC+5, j'ai donc intégré la formation Architecte du Web et 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. »



» 1ÈRE 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

» 2ÈME ANNÉE - Objectif : acquérir des compétences sur la spécialisation Architecte Web et 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

GOVERNANCE 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

Programme non contractuel

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

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 »»



» Découvrez les filières de l'IPSSI

BTS Diplôme d'État niveau III	MASTÈRE 1 (Bac+3/4) Titre inscrit au RNCP niveau II	MASTÈRE (Bac+4/5) Titre inscrit au RNCP niveau I
BTS SIO option SISR	Systèmes et Réseaux	Expert Cybersécurité & Cloud
BTS SIO option SLAM	Développement Web & Mobile	Expert Architecte Web & Big Data
• Admissions parallèles du Bac+1 au Bac+5 •		Marketing Digital

» 3 DISPOSITIFS DE FORMATION

Quel que soit le dispositif d'enseignement que vous choisissez et votre profil, l'IPSSI vous permet une insertion professionnelle rapide !

DISPOSITIF	1. ALTERNANCE	2. STAGE ALTERNÉ	3. INITIAL
MODALITÉ	FORMATION GRATUITE ET RÉMUNÉRÉE	FORMATION PAYANTE / RÉMUNÉRÉE	FORMATION PAYANTE
RYTHME	1 semaine école / 3 semaines entreprise	Stage de 6 mois rémunéré	Stage de 4 mois rémunéré
COÛT	0 €	Bac+4 : 7 200 € / Bac+5 : 7 500 €	Bac+4 : 7 200 € / Bac+5 : 7 500 €
PRÉ-REQUIS	Maturité et une 1 ^{ère} expérience pro Être titulaire d'un Bac+3 Profil avancé	Maturité et être titulaire d'un Bac+3 Profil confirmé	Être titulaire d'un Bac+3 Profil débutant

» 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 !



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 • Test de logique et de culture générale
- 3 • Test d'évaluation du profil professionnel
- 4 • Entretien individuel



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

2 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

