

École d'ingénierie informatique

IT Manager

BUSINESS INTELLIGENCE - ERP - MANAGEMENT DU SI



Mastère 2 (BAC +5)

Titre certifié de niveau I, Expert en Systèmes d'Information

Bigdata

Datawarehouse

Gestion des risques

Sécurité

Cloud

Communication

Itil

Management

Start'up



ÉCOLE D'INGÉNIERIE INFORMATIQUE DEPUIS 1998

IPSSI : L'Institut Privé Supérieur des Systèmes d'Information - Établissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'État

OBJECTIFS

Savoir définir et orienter la stratégie du SI de l'entreprise.

Apprendre à gérer des projets complexes.

Maîtriser la gestion d'équipe et d'entreprise.

Savoir comprendre les besoins marketing et les exprimer en éléments techniques.

Participer à la conception et la réalisation de projets informatiques.

Être le référent technique et le leader de l'équipe IT.

PUBLIC CONCERNÉ

Titulaire d'un BAC+4 ou équivalent en informatique

INSCRIPTION

Pour 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

Formation dispensée sur une période de 12 mois

LE + ÉCOLE IPSSI

Réalisation de projets d'envergure concrets et aide à la réalisation de projets personnels.

DISPOSITIFS

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



Leader technique

Référent et prescripteur technique



L'IT Manager doit posséder **une vision d'ensemble des différents métiers** exercés au sein du SI. Il doit être capable de superviser son équipe depuis le début d'un projet jusqu'à l'achèvement de sa mise en œuvre.

Il est le garant de l'efficacité de son service, et doit de ce fait posséder de solides **compétences en management**. Le périmètre de son activité va de l'esquisse d'un projet à sa complète réalisation. Pour

cela il devra cadrer son travail en respectant un référentiel de bonnes pratiques comme l'**ITIL**, il devra être capable d'anticiper tout type d'événements et notamment être capable de **gérer les risques** inhérents au projet.

Il devra être **force de proposition** dans le choix et l'implémentation de différentes technologies telle que le déploiement d'un environnement en **cloud**, le choix d'un **progiciel** d'entreprise, **l'utilisation et l'analyse de son SI**, et devra être capable d'en assurer la **sécurisation**.

Directeur du SI

Stratège du SI

Le Directeur du SI s'assure de la fluidité des processus de travail et de leur bonne application, il analyse les compétences de l'ensemble des membres de son équipe et organise leurs tâches en fonction de leurs capacités. Il détermine la stratégie du SI ainsi que les objectifs qu'elle devra permettre d'atteindre. La gestion financière de son service est également de son ressort: il devra être capable de répartir les investissements aussi bien logiciel que matériel, et être à l'affût d'opportunité comme la mise en cloud de son environnement.



Directeur de projets

Porteur des projets d'entreprise

La supervision de l'ensemble des projets liés au SI est à sa charge. Il répond aux appels d'offres et participe à la rédaction des cahiers des charges. Il détermine les acteurs et les jalons, et supervise le respect de l'ensemble des critères du projet (délais, coût, qualité, processus, ...). Le cas échéant, il coordonne les activités des chefs de projets.





Métiers visés

- Responsable IT
- Consultant IT
- Directeur du SI
- IT Manager
- Directeur de projet
- Expert en cyber sécurité

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

Sécurité

- Analyse et détection de **menaces**
- **Attaques** systèmes, réseaux et logiciels
- **Sécurisation** des périphériques réseaux
- Pare-feu et systèmes de détection d'intrusion
- Systèmes **cryptographiques**

Virtualisation & Cloud

- Concepts
- Architecture virtualisée d'un SI
- Mise en oeuvre de différents **hyperviseurs** (Hyper-V / VMWare)
- Implémentation de la **haute disponibilité**
- SI et **Cloud Computing**

Entrepôts de données

- Système décisionnel SID
- Phases du **processus d'entreposage**
- Phase ETL
- Modélisation **multidimensionnelle**
- Analyse en ligne OLAP

Optimisation des Bdd

- Évolution des Bdd
- **Datamining**
- Enjeux du **Big Data** et de l'**Open Data**
- Optimisation des bases de données
- Optimisation des entrepôts de données

Gestion des risques

- Concepts
- Méthodes d'**analyse des risques**
- Risques et enjeux de la **continuité** et de la **reprise d'activité**
- Fondations **technologiques** et **fonctionnelles** de la reprise après sinistre
- Conception de **PRA** et **PCA**

Management du SI

- Gestion des **affaires**
- Gestion d'**entreprise**
- **Conduite du changement**
- **Stratégie** et évolution d'entreprise
- Gestion **financière**
- **Urbanisation**
- Nouveaux **enjeux** (BYOD, Cloud, Consommation de l'IT, ...)

ITIL & Audit

- ITIL et les normes
- **Cycle de vie** des services IT
- Concepts fondamentaux d'ITIL
- **Principes et modèles** clés
- Fonctions et rôles de la **gestion de service**
- Conduite d'**audits** du SI

Gestion & Com.

- Gestion des **ressources humaines**
- Types de **communication** interpersonnelle
- Gestion d'**équipe**
- Animer des **réunions**
- **Gestion des conflits**

Gestion de projets

- Méthodologie
- Planification, suivi et pilotage
- Affectation des **ressources**
- **Rédaction** (spécifications, cahier des charges, ...)
- **Validation** et tests
- Démarche **qualité**

Les ERP

- Architecture et **concepts**
- Supply Chain Management (**SCM**)
- Master Data Management (**MDM**)
- Electronic Data Interchange (**EDI**)
- Cas concrets d'utilisation

Projets & Laboratoire

- Tous les étudiants participent à des **projets réels et fictifs d'envergure**
- Projet **fédérateur** entre les étudiants, les intervenants et la direction
- **Encadrement** d'étudiants de 3e et 4e année
- **Laboratoire** pour tester et présenter de nouvelles technologies

Après la formation

- **Accompagnement** à l'obtention d'un CDI
- Présentation de votre CV à nos entreprises **partenaires**
- **Événements** pour les anciens apprenants

Cursus d'ingénierie informatique sur 5 ans



Filières

- **SYSTÈME & RÉSEAUX**
SÉCURITÉ, CLOUD
- **DÉVELOPPEMENT**
MOBILE & LOGICIEL
- **DESIGN GRAPHIQUE**
WEBDESIGN UX UI
- **E-BUSINESS**
COMMUNICATION & MARKETING

5^e
ANNÉE

MASTÈRE 2
BAC +5 - IT MANAGER



4^e
ANNÉE

MASTÈRE 1
BAC +4 - SPÉCIALISATION



3^e
ANNÉE

BACHELOR
BAC +3 - SPÉCIALISATION



2^e
ANNÉE

BACHELOR
BAC +2 - FONDAMENTAUX



2 BTS
SIO SISIR SLAM - DESIGN GRAPHIQUE

1^{ère}
ANNÉE

BACHELOR
FONDAMENTAUX



1 BTS
SIO SISIR SLAM - DESIGN GRAPHIQUE

ADMISSIONS PARALLÈLES

APRÈS VOTRE BACCALAURÉAT

INITIAL/PLEIN TEMPS

ALTERNANCE*

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

4 CAMPUS

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

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

Brest
1 Bis rue Bossuet
29200 BREST
Tél. : 07 81 26 13 40

Montréal
255, boul. Crémazie Est,
bureau 100 Montréal, Qc
HM 1M2
Tél. : 01 55 43 26 65

- **Sur PARIS & BREST** : Titre certifié de niveau I, Expert en Systèmes d'Information, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles par arrêté du 19/11/2013 publié au J.O. du 29/11/13, délivré par PARTNER FORMATION.
- **Sur LYON** : Titre certifié de niveau I, Manager en Systèmes d'information, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles par arrêté du 05/04/2012 publié au J.O. du 14/04/12, délivré par IPI.
- **Sur Montréal (Canada)** : double diplôme cf. annexe

www.ecole-ipssi.com



contact@ecole-ipssi.com

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

