

# Formation

## Ingénierie d'Affaires (Bac +5 – M2I)

### Informatique Numérique

#### Objectifs

- Audit d'un système d'information existant
- Conseil sur la stratégie d'un système d'information à mettre en place ou à faire évoluer
- Conception et mise en œuvre de systèmes informatiques et réseaux
- Management de projets en France et à l'international
- Management d'équipes interculturelles et accompagnement du changement auprès des acteurs de l'entreprise
- Développement d'affaires informatiques et gestion des relations client
- Entrepreneurat, création et développement d'activités innovantes

#### Compétences visées

- Audit d'un système d'information existant
- Conseil sur la stratégie d'un système d'information à mettre en place ou à faire évoluer
- Conception et mise en œuvre de systèmes informatiques et réseaux
- Management de projets en France et à l'international
- Management d'équipes interculturelles et accompagnement du changement auprès des ac-teurs de l'entreprise
- Développement d'affaires informatiques et gestion des relations client
- Entrepreneurat, création et développement d'activités innovantes

#### Admission

**Modalités d'accès :** Dossier de candidature

##### Prérequis :

Titulaire d'un BAC +3 Informatique (diplôme de niveau 6)

Satisfaire aux tests d'entrée de l'établissement

Entretien individuel

Trouver une entreprise qui accepte de signer un contrat pour vous accompagner durant votre formation

**Le + :** *Nous vous accompagnons dans votre recherche d'entreprise !*

**Niveau d'entrée**  
Bac +3 ou équivalent validé (niveau 6)

**Type de formation**  
Titre RNCP  
Diplôme reconnu par l'état

**Durée**  
2 ans

**Niveau de sortie**  
Niveau 7 - Bac +5

**Accessibilité**  
Accessibilité des publics en situation de handicap, pour toute adaptation, consultez notre page dédiée.

**Type de contrat**  
Contrat d'apprentissage  
Contrat de professionnalisation  
Autre contrat possible : nous consulter  
Accessible par la voie de la VAE (Validation des Acquis de l'Expérience)

**Diplôme obtenu**  
Manager en Ingénierie de l'Informatique  
Code diplôme : 16C32601

**Coût de la formation**  
Formation gratuite et rémunérée pour les contrats d'apprentissage ou de professionnalisation  
Coût de la formation définit selon la grille tarifaire validée en AG  
Nous consulter pour les possibilités de prise en charge

**Lieux de formation**  
Institut d'Informatique Appliquée  
5 Boulevard de l'industrie  
53940 Saint Berthevin

Membre  
Labellisé



RSE Positive  
labellucie.com

La liste exhaustive des informations liées au diplôme est accessible sur notre site internet [www.cciformation53.fr](http://www.cciformation53.fr) (prérequis, objectifs, durée, modalités et délais d'accès, tarifs, contacts, méthodes mobilisées, modalités d'évaluation et accessibilité aux personnes en situation de handicap.)



CCI Formation Laval - Saint Berthevin

contact@iia-laval.fr

[www.cciformation53.fr](http://www.cciformation53.fr)

02 43 91 47 47

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



## La formation

### 1 Programme

#### Matières générales :

Anglais / Communication écrite / Soutenance veille technologique / Projet de synthèse audité

Méthodologie CMM, Agile/X prog, Gestion de projets internationaux, RUP

#### Fondamentaux :

Mathématiques probas - stats - signal - markov / Architecture JEE / Programmation avancée DotNet / Architecture.net - C# / Architecture WEB

#### Approfondissements :

Algorithmiques avancée - Réseaux de neurones, Algo génétique, Data mining / Webservices, XML Avancé / Techniques de chiffrement / Windows SQL Server

#### Compléments :

Système d'information décisionnel - entrepôt de données / Persistance / UML Design Patterns / Sécurisation du code

#### Management :

Management et communication / Management opérationnel / Leadership du manager / Management hors hiérarchie / Encadrement de proximité / Mémoire d'entreprise / Management d'équipes interculturelles

#### Entrepreneuriat :

Innovation et intelligence économique / Enjeux juridiques dans la gestion du SI / Gestion budgétaire du SI / Marketing / Commercial

#### Parcours de spécialisation :

Les grandes fonctions du SI / Méthodologie Agile / Fondamentaux de la sécurité : cryptologie et virologie, outils de protection / Procédures d'appel d'offres publiques / Relation clientèle / Proposition commerciale / Négociation et suivi clientèle / Isolation d'application avec Docker

### 2 Méthodes

Nos méthodes pédagogiques s'appuient sur le principe de l'alternance des apprentissages, entre le centre de formation, et l'entreprise formatrice. Pour donner du sens aux apprentissages, l'alliance entre apports théoriques et applications pratiques est systématiquement recherchée. L'équipe pédagogique - constituée pour partie de professionnels reconnus dans leur métier - propose des situations d'apprentissages concrètes, variées et professionnalisantes. Pour découvrir nos équipements, retrouver ces informations sur notre page Filière et / ou Campus.

### 3 Evaluation

Le référentiel du diplôme Manager en Ingénierie Informatique est composé de blocs de compétences et de la prise en compte d'une pratique professionnelle.

Le diplôme peut être obtenu en formation continue et initiale :  
- par blocs séparés ou dans son intégralité.

Le référentiel intègre dans les deux cas une dimension professionnelle évaluée systématiquement selon deux modalités :

- A partir d'une note attribuée par le professionnel qui suit le candidat en entreprise à l'aide d'une grille d'activités et de compétences / A partir de la notation d'un rapport d'activité et d'une soutenance reprenant le contenu du travail effectué en entreprise et mettant en application les acquis de la formation.

La validation de chaque bloc de compétences est déterminée par une ou plusieurs évaluations.

Les candidats en formation continue ont la possibilité de présenter la validation totale ou partielle de la certification.

La certification totale est délivrée si le candidat obtient 10 de moyenne pour chacun des blocs.

• Validation des Acquis de l'Expérience

## Et après ?

### 4 Poursuite de formation

Formations informatique après Bac+5 (Doctorat)

### 5 Métiers & entreprises

#### Les métiers

- Ingénieur d'affaires au sein de bureaux d'études dans le secteur digital, de l'innovation et du numérique
- Ingénieur d'affaire au sein d'entreprises prestataires de services en conseil et audit
- Manager d'une équipe
- Ingénieur avant-vente
- Chef de projet

## Partenaires



La liste exhaustive des informations liées au diplôme est accessible sur notre site internet [www.cciformation53.fr](http://www.cciformation53.fr) (prérequis, objectifs, durée, modalités et délais d'accès, tarifs, contacts, méthodes mobilisées, modalités d'évaluation et accessibilité aux personnes en situation de handicap.)



CCI Formation Laval - Saint Berthevin

contact@iia-laval.fr

[www.cciformation53.fr](http://www.cciformation53.fr)

02 43 91 47 47

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

