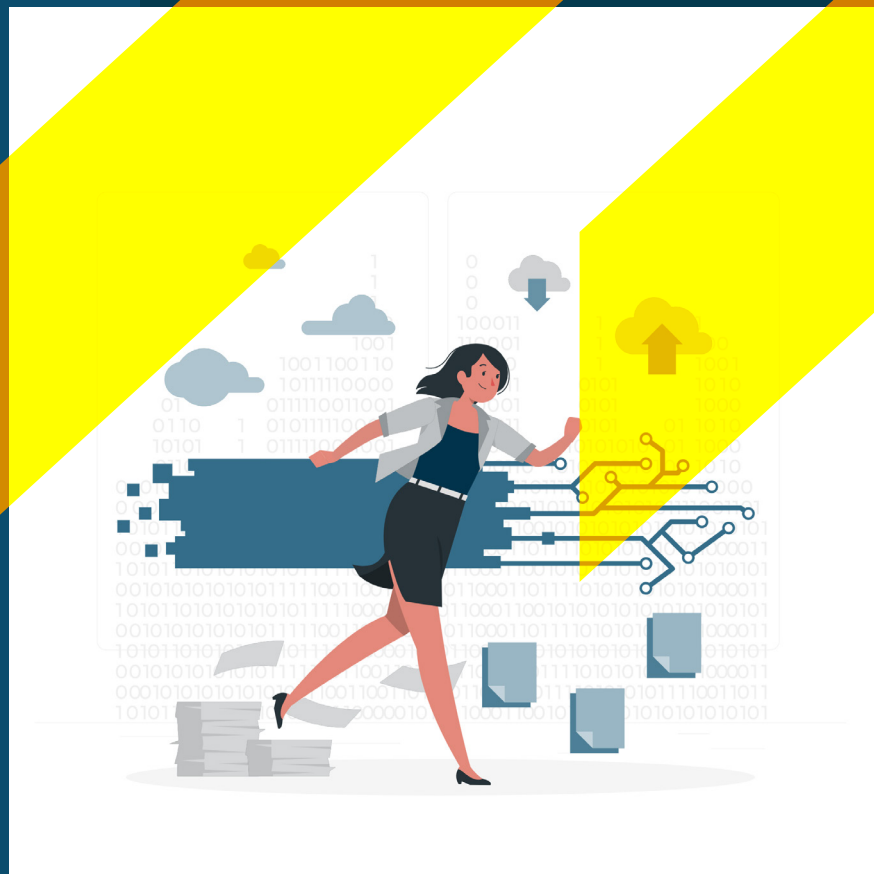




STUDINFO



Mastère

**EXPERT IT -
APPLICATIONS INTELLIGENTES
& BIG DATA**

Mastère EXPERT IT - APPLICATIONS INTELLIGENTES & BIG DATA

Présentation

Les projets de développement d'applications intelligentes s'articulant autour de bases de données, Big Data ou non, se multiplient dans le contexte de digitalisation au sein des secteurs directement liés au numérique, tels que les télécoms, l'e-commerce ou les technologies de l'information, mais aussi au sein des secteurs de l'industrie et des services, des loisirs, de l'éducation et de la formation, ou encore de l'agriculture et de l'agroalimentaire.

Objectifs

Définir et proposer des orientations stratégiques d'évolution du système d'information par la réalisation d'une maquette simple des solutions innovantes proposées (logiciels, PGI, applications, architecture Big data, infrastructures virtualisées architectures de services en cloud) afin d'en démontrer la faisabilité et la conformité avec les besoins.

Piloter la réalisation des projets informatiques (architecture sécurisée et automatisée en cloud, infrastructure sécurisée haute disponibilité, développement logiciel, architecture Big data) pour répondre aux besoins inscrits au cahier des charges en animant et coordonnant les équipes techniques.

Modalités d'inscription

- Adresser un dossier de candidature
- Admission après étude du dossier et entretien de motivation

Conditions d'admission :

Les évaluations se font sur dossier à remplir sur cette page de notre site :

www.studinfo.com/admission.

Répondre au questionnaire et déposer les documents demandés (CV, Lettre de motivation et dernier diplôme).

Modules de formation

Année 1

Outils et méthodes de gestion de Projet

Management de projet informatique

Culture informatique d'entreprise

Développement et Bases de données - Fondamentaux - Semestre 1

Langage Java

Initiation à Python

Initiation à Perl

Langages PHP, XML et JSON

Base de données relationnelles (Oracle et PL/SQL)

Base de données « Big Data et No SQL »

Développement d'applications intelligentes Big Data / Contrôle continu

Langage Java JEE et UML2

ORACLE, PL/SQL et Administration

Langage PHP Objet et Framework

MongoDB, Administration et Javascript

Programmation Scientifique : Python avancé et Cassandra

Programmation Mobile : Java/Kotlin Android

Les entreprises, la concurrence et l'Europe

Langues vivantes européennes 1/2

Année 2

Outils et méthodes de gestion de Projet

Management de projet informatique

Culture informatique d'entreprise

Développement et bases de données - perfectionnement

Langage Java/ Programmation Map reduce

Bases de données relationnelle-Objet

Data Mining et Intelligence Artificielle

Architecture DevOps

Développement d'applications intelligentes Big Data - Perfectionnement / Contrôle continu

Hadoop et HDFS

Langage Scala / Apache Spark

Programmation Web et Scientifique (Python avancé, Datamining et Intelligence artificielle)

Programmation Full Stack JavaScript : Node.js et MongoDB

Développement d'applications mobiles : « Cross Platforms » et Hybrides

Programmation C# ASP.net et SQL Server

Programmation Web et RUBY on RAILS

Langues vivantes européennes 2/2



Durée de la formation

La formation dure **2 ans**

Délai d'accès

Date prévue de rentrée scolaire : 23/10/2023

Notre organisme de formation s'engage à vous répondre dans un délai de 72 heures.

Méthodes mobilisées et modalités d'évaluation

Le cursus de formation pour la formation EXPERT IT - APPLICATIONS INTELLIGENTES & BIG DATA alterne régulièrement entre théorie et pratique. Nous mettons également à disposition des apprenants des ressources pédagogiques supplémentaires grâce à l'accès libre à certains MOOC telles que les plateformes LinkedIn Learning et Coursera.

Conditions d'examens

L'examen final se déroule selon les directives des ministères de l'Education national et de l'Enseignement supérieur de recherche. Les modalités sont décrites dans les référentiels et les circulaires communiquées chaque année. Les épreuves se déroulent par modules en examen oral ou écrit.

Métiers & Débouchés

- Chef de projets informatiques / Maître d'Ouvrage système d'information
- Manager de projet informatique MOE (Maîtrise d'œuvre système d'information)
- Expert d'applications système d'information
- Manager de projet logiciel intégré (pgi)
- Ingénieur système et réseaux
- Responsable informatique

Frais de scolarité

- Frais de scolarité : 6850 euros
- Frais de préinscription : 550 euros

Handicap

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Formation à distance.
Pour plus d'informations, vous pouvez nous contacter sur l'adresse mail suivante : y.slimani@studinfo.com

www.studinfo.com



NOS CONTACTS



Campus Marne

6 allée Hendrik Lorentz
77420 Champs sur Marne

Campus Montpellier

1 place Charles De Gaulle
34170 Castelnau Le Lez

+33 1 73 43 58 82
contact@studinfo.com

  
@studinfoedu