

# FORMATION de MASTER

www.espin-ens.com

**espin**

Ecole Supérieure Polytechnique  
Internationale Privée de Sfax

## MASTER PROFESSIONNEL

### Informatique : Ingénierie des Logiciels (IDL)

Architecture Logicielle

Web & e-Business



## OBJECTIFS DE LA FORMATION



Le master professionnel en informatique a pour objectif de former des diplômés informaticiens ayant l'ensemble des compétences nécessaires pour des carrières de haut niveau : maîtrise des concepts et architectures de l'informatique et des systèmes d'information des grandes entreprises, expertise technologique, capacité d'analyse et de résolution des problèmes complexes, qualités relationnelles et compréhension des problématiques « business » de l'entreprise. La spécialisation en Ingénierie du Web et e-Business vise à répondre à la demande des industriels en profil double compétence, capable de développer des projets et de créer de la valeur grâce à la technologie.

La spécialité architecture logicielle a pour objectif de former des spécialistes en développement logiciel, possédant une assise solide dans les langages de programmation et les méthodes algorithmiques. La formation offre des enseignements fondamentaux et permet de se spécialiser progressivement vers des domaines allant des architectures logicielles au calcul scientifique.

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le diplômé de ce master est capable de concevoir et piloter les systèmes d'information des entreprises et les infrastructures informatiques (logiciels, Internet, systèmes, réseaux, télécom) associées. Son mode de travail le plus courant est le mode projet.

Les fonctions principales occupées à la sortie sont :

- Consultant e-Business
- Consultant Commerce électronique
- Ingénieur recherche et développement
- Ingénieur Internet et nouvelles technologies
- Chef de projet
- Chef de produit en B2B

## PRINCIPAUX COURS

M1	M2
<ul style="list-style-type: none"><li>Recherche Opérationnelle et Intelligence Artificielle</li><li>Algorithmique, complexité et approche orientée objet avancée</li><li>Technologies Java pour le Web</li><li>Technologies .NET pour le Web : ASP.NET, Silverlight</li><li>Développement mobile pour Apple iPhone et iPad</li><li>Développement sur les réseaux sociaux</li><li>Stratégies du Web</li><li>Business Model du Web et de l'e-Business</li><li>Référencement naturel et payant</li><li>Développement mobile pour Android</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Technologies Web avancées : XML, Ajax et Web Services</li><li>Content Management System et framework de l'internet</li><li>Community Management et e-reputation</li><li>Référencement avancé : outils Web</li><li>Analytics</li><li>Systèmes d'information décisionnels : modélisation et outils</li><li>Intégration, validation et tests logiciels</li><li>Méthodologie agile : SCRUM</li><li>Droit de l'informatique et de l'internet</li><li>Management d'équipe</li><li>Projet de Fin d'Etude (PFE)</li></ul>

*Formation en Partenariat  
avec des Universités Étrangères*



Technopôle de Sfax, Route de Tunis km 10 Cité El Ons, BP 348 CP. 3021 Tunisie  
Tél : +216 74 860 222 / +216 55 41 41 72 Tél-Fax : +216 74 86 03 00 - Email : contact@espin-ens.com

