



## Diplôme de l'université USMBA Bac + 5

# Génie Logiciel et Systèmes Intelligents (GLSI)

## هندسة البرمجيات والأنظمة الذكية



### OBJECTIFS

La formation continue GLSI de niveau BAC+5 en informatique s'adresse à des diplômés scientifiques et techniques Bac+3 (Licence, Maîtrise, DU+3) ou Bac+2 avec expérience professionnelle.

Les systèmes d'information (SI) sont au cœur de la prise de décision dans les organisations, administrations et même les petites structures. Il existe à l'heure actuelle une forte demande des entreprises pour des professionnels disposant de compétences à la fois théoriques, techniques et métiers.

Cette formation continue GLSI aura pour vocation de proposer un socle d'apprentissage répondant aux besoins du marché actuel afin de doter les apprenants de compétences nécessaires à la conduite de projets complexes et transversaux mettant en œuvre des technologies de l'information et de la communication. Parmi les compétences recherchées, on cite :

- La définition et la spécification des architectures fonctionnelles des systèmes informatiques
- la conduite de projets intégrant les visions spécifiques à chaque métier de l'entreprise.

Cette formation combine à la fois les fondements théoriques et pratiques, il se distingue par le caractère innovant de la formation et la réponse à un besoin du marché de travail actuel et futur. De plus, elle permet d'acquérir les compétences nécessaires à la pratique des métiers en évolution dans les domaines des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication.

### DEBOUCHES DE LA FORMATION

La très forte demande dans ces domaines d'architectures, d'applications et d'administration de Systèmes d'Information, offre à la formation continue GLSI des débouchés divers et variés.

Les étudiants qui suivront cette formation trouveront un travail dans un domaine lié aux architectures des SI en tant que *Architecte des SI*, *Ingénieur développeur*, *Administrateur système*, *Gestionnaire de solutions intelligentes de SI*.

### PROGRAMME

Semestre	Intitulé du module
S1	Technologie Java Technologies Web & XML Oracle 1 : Administration Modélisation Objet UML2 Systèmes et cartes embarqués Anglais1 & TEC
S2	Technologie Java EE Web avancé : AngularJS, JSON et JQuery Design Patterns Intelligence Artificielle Anglais2 & Gestion de projets Projet tuteuré 1
S3	Technologies mobiles : Android & Java ME Frameworks : Struts2, Spring et Hibernate Oracle 2 : PL/SQL & Objet Relationnel Robotique & Aéronautique COBOL & NoSQL-MongoDB Projet tuteuré 2
S4	STAGE ou MEMOIRE

### COMPETENCES A ACQUERIR

- La Maitrise de l'analyse et conception des SI
- Développement et Intégration des solutions logicielles
- Mise en œuvre des architectures orientées Service pour les SI
- Analyse et exploitation des données massives et distribuées
- Gestion et intégration des solutions métiers intelligentes des SI

### INSCRIPTION & CONTACT

Responsables : Pr. Nour El Houda CHAOUI, Pr. Mohammed BERRADA

Tél : 0664500946

Email : [diplomeBAC5\\_glsi@usmba.ac.ma](mailto:diplomeBAC5_glsi@usmba.ac.ma)

Accès : un diplôme Bac+3

un diplôme Bac+2 avec une expérience professionnelle

Durée: 2 années

Frais : Inscription : 1000 DH

Formation : 40000 DH (paiement par tranches)

Date limite d'inscription : 15 octobre 2018

Dossier d'inscription : à retirer de l'administration de l'ENSA-Fès

ou à télécharger [http://www.ensaf.ac.ma/docs/dossier\\_glsi.docx](http://www.ensaf.ac.ma/docs/dossier_glsi.docx)

(N. B. Formation en cours d'accréditation)