

Programme d'étude

Deuxième année	Semestre 3	Semestre 4
	Modules	Modules
	Economie du marché et Gestion budgétaire	Environnement de développement mobile
	Méthodes d'analyse et de conception	Base de données NoSQL / BD réparties
	Administration systèmes et réseaux	Ingénierie logicielle
	Programmation Web Java	.Net & Sécurité logiciel
	Administration base de données Oracle	Informatique théorique
	Recherche opérationnelle	Gestion de production industrielle
	Langues et communication 3	Langues et communication 4

Troisième année	Semestre 5	Semestre 6
	Modules	
	Technologie JS	Projet de Fin d'Etude (PFE) 4 à 6 mois
	Processus métiers & ERP	
	Projet libre	
	Ingénierie avancée objet & Test logiciel	
	Cloud et Virtualisation	
	JEE avancée	
	Management des projets de l'entreprise	

Contact

Adresse : Boulevard Béni Amir, BP 77, Khouribga

Tel : 0523492335 / 0618534372 - Fax : 0523492339 - Email : contact.ensak@usms.ma

Site Web : <http://ensak.usms.ac.ma> - Coordonnateur de la filière : Pr. HAFIDI Imad

Filière ingénieur Génie Informatique



