

Présentation du diplôme:

Le développement des systèmes d'information élargit considérablement les domaines d'application de l'outil informatique. Dans ce contexte et en vue de répondre aux besoins de l'entreprise en matière de compétences hautement qualifiées, l'E.S.T d'Essaouira dispense une filière Génie informatique à options Génie Logiciel et Réseaux.

Objectifs du diplôme:

Acquérir des connaissances, des concepts de base et une méthodologie de travail, faciliter l'apprentissage de ces concepts et déployer un savoir-faire professionnel, intégrer les progrès technologiques et les exigences du monde professionnel et développer les facultés de communication indispensables aux informaticiens dans l'exercice de leur métier.

Modalités d'admission:

Diplômes requis:

Baccalauréat sciences mathématiques, Sciences physiques, Sciences de la vie ou équivalent.

Procédure de sélection:

Sur la base des résultats obtenus au baccalauréat et par type de baccalauréat.

Organisation de la formation:

La formation se déroule en deux années, organisés en quatre semestres.

Organisation modulaire:

Semestre 1:

Code	Intitulé des modules
M 1	Analyse et Algèbre
M 2	Statistiques et Probabilités
M 3	Algorithmique
M 4	Programmation C
M 5	Architecture des Ordinateurs et Electronique Numérique
M 6	Langues Etrangères 1
M 7	Méthodologie de Travail Universitaire

Semestre 2:

Code	Intitulé des modules
M 1	Programmation Orientée Objet C++
M 2	Systèmes d'Information et Bases de Données
M 3	Systèmes d'Exploitation
M 4	Culture Digitale
M 5	Langues Etrangères 2
M 6	Développement Web 1
M 7	Structure de Données

Organisation modulaire:

Semestre 3:

Code	Intitulé des modules
M 1	Compétences Culturelles et Artistiques
M 2	Programmation Java
M 3	Genie Logiciel
M 4	Analyse Numérique
M 5	Langues Etrangères 3
M 6	Recherche Opérationnelle
M 7	Réseaux Informatique

Semestre 4:

Code	Intitulé des modules
M 1	Développement Personnel
M 2	Développement Web 2
M 3	Langues Etrangères 4
M 4	Bases de Données Avancées
M 5	Applications Mobiles
M 6	Stage d'Initiation & Stage Technique
M 7	Projet de Fin d'Etude (PFE)