

Modules de la filière ISI Cycle de DEUG

1ère année

☛ **Semestre 1 :**

M114. Analyse 1
M111. Algèbre 1
M112. Mécanique du Point
M113. Thermodynamique
M115. Informatique 1:Algorithmique 1/Python
M116. Langues Etrangères 1
M117. Méthodologie de Travail Universitaire

☛ **Semestre 2 :**

M121. Analyse 2
M126. Algèbre 2
M122. Electrostatique et Magnétostatique
M123. Optique Géométrique
M124. Informatique 2:Algorithmique 2/Python
M127. Langues Etrangères 2
M125. Culture digitale

2ème année

☛ **Semestre 3 :**

M236. Programmation Web 1
M232. Programmation en Langage C
M235. Système d'exploitation 1
M234. Architecture des Ordinateurs
M233. Probabilités et Statistiques
M231. Langues Etrangères 3
M237. Compétences culturelles et artistiques

☛ **Semestre 4 :**

M244. Structures de données
M241. Programmation Web 2 : Langage JavaScript
M246. Système d'exploitation 2
M247. Programmation Objet avec C++
M243. Algèbre Relationnel & Langage SQL
M245. Langues Etrangères 4
M242. Développement personnel

Modules de la filière ISI Parcours ISI

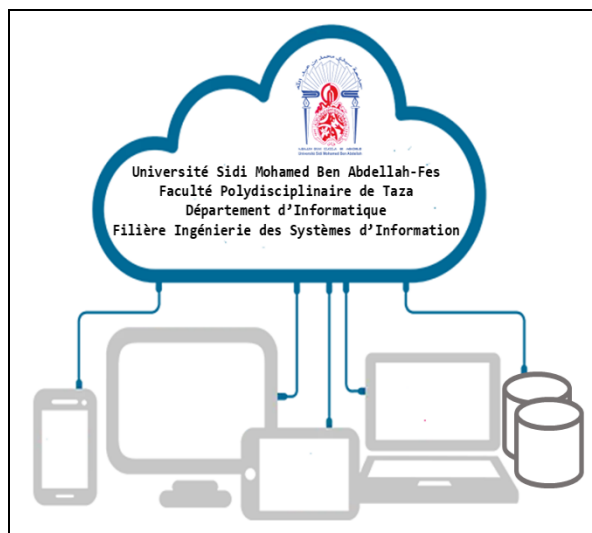
3ème année

☛ **Semestre 5 :**

M357. Conception Orientée Objet
M355. Programmation en Langage Java
M352. Technologies Web Avancées
M356. Réseaux Informatiques
M351. Administration des Bases de Données
M354. Langues Etrangères 5
M353. Digital Skills II : Excel Avancé

☛ **Semestre 6 :**

M365. Design Patterns
M366. Applications distribuées
M364. Développement mobile
M361. Sécurité Informatique
M367. Gestion de Projet
M362. Langues Etrangères 6
M363. Droit, Civisme et Citoyenneté



ISI

Filière de Licence Fondamentale

Ingénierie des Systèmes d'Information

Tronc commun national Mathématiques,
Informatique et Physique

Contacts

Coordonnateur de filière ISI

Pr. Mohammed EL OUAZIZI

mohammed.elouazizi@usmba.ac.ma

Chef du département Informatique

Pr. Majid BEN YAKHLEF

majid.benyakhlef@usmba.ac.ma

Faculté Polydisciplinaire de Taza

B.P: 1223 Taza-Gare, Taza

Tel: +212 535 21 19 76

Fax: +212 535 21 19 77/78

www.fpt.usmba.ac.ma

Présentation
La Filière de licence <i>Ingénierie des Systèmes d'Information-ISI</i> a été élaborée par la <i>commission pédagogique de département d'informatique</i> en collaboration des départements <i>Mathématiques</i> et <i>Physique</i>, domiciliés à la <i>faculté Polydisciplinaire de Taza, université Sidi Mohamed Ben Abdellah-Fès</i>, sous la coordination pédagogique du Pr. <i>EL OUAAZIZI Mohammed</i>, pour proposer une formation solide, cohérente et adaptée aux besoins du monde socio-économique typiquement en compétences des systèmes d'information. Cette filière est conçue conformément au cahier des <i>Normes Pédagogiques Nationales</i> du <i>cycle Licence Fondamentale</i>, et basée sur le tronc commun national <i>Mathématiques, Informatique et Physique-MIP</i> pour offrir aux étudiant une formation en <i>Génie Informatique</i> consolidée par l'apprentissage des <i>Langues étrangères</i> et le suivie de modules <i>PowerSkills</i>

Equipe Pédagogique Permanente
• Anass EL AFFAR (PH) • Aziza EL OUAAZIZI (PES) • Chakir EL KASRI (PA) • EL Bachir TAZI (PH) • Majid BEN YAKHLEF (PES) • Mohammed EL OUAAZIZI (PA) • Mohammed NEMMICH (PES) • Souad EL ALAOUI (PH) • Soulaïman EL HAZZAT (PA)

Objectifs
La nature des modules proposé par le tronc commun national <i>MIP</i> tant de leur contenu que de leur enchainement logique, permettent aux étudiants d'acquérir progressivement des compétences interdisciplinaires en <i>Sciences et Techniques</i>. La validation de ce premier cycle de formation donne droit au diplôme national d'<i>Études Universitaires Générales-DEUG</i>. Les modules du parcours <i>ISI</i> sont conçus pour que les étudiants puissent développer des compétences axées sur les technologies et outils informatiques de conception, de mise en œuvre et d'administration des systèmes d'information. La validation de cette dernière année est couronnée par le diplôme national <i>Licence d'Etudes Fondamentales-LFE</i> en <i>Génie Informatique</i>. Le caractères théorique et pratique de cette formation permet aux lauréats d'être immédiatement opérationnels pour intégrer la vie active et exercer les différents métiers du domaine informatique comme analyste programmeur, concepteur et administrateur des systèmes d'information. Les lauréats ont d'autre opportunités comme : • La poursuite de leurs études en master fondamental ou professionnel en informatique, ou dans les établissements de formation des cadres (enseignants en mathématique) • L'accès aux établissements à accès limité par le passage de concours (écoles d'ingénieurs, ...)

Conditions d'accès
L'accès en première année de la filière <i>ISI</i> est ouvert aux bacheliers détenteurs d'un diplôme de baccalauréat récent des séries <i>Sciences Mathématiques A ou B</i> et <i>Sciences Physiques</i> suite à une étude de leur dossier. Un candidat est accepté à s'inscrire s'il satisfait les critères de sélection définis par la commission pédagogique au début de chaque année dont : • La note minimale obtenue à l'examen national de mathématiques et de physique • La moyenne obtenue à l'examen national • La moyenne générale La commission pédagogique peut exiger d'autres conditions comme le test écrit ou l'entretien oral.

Accès via les passerelles
Les étudiants inscrits à d'autres filières basées sur le tronc commun <i>MIP</i> peuvent s'inscrire en <i>semestre 3</i> de la filière <i>ISI</i>. La décision est donnée par la commission pédagogique de la filière après une étude de leur dossier en s'appuyant sur plusieurs critères dont : • Le nombre d'années de validation de la première année (<i>S1</i> et <i>S2</i>) • La moyenne et le type de validation de la première année • Le résultat des modules d'informatique et mathématiques D'autres critères peuvent être appliqués Également, les étudiants de la filière <i>ISI</i> ayant validé leur première année peuvent se réorienter vers d'autres filières basées sur le même tronc commun <i>MIP</i>.