

3. CONDITIONS D'ACCES :

- Diplômes requis :

- TITULAIRES D'UNE LICENCE EN SCIENCES MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUES (SMI), OU
- TITULAIRES D'UNE MAÎTRISE EN INFORMATIQUE, OU
- TITULAIRES D'UN DIPLOME ÉQUIVALENT.

- Pré-requis pédagogiques spécifiques :

- LANGAGES DE PROGRAMMATION C ET JAVA.
- BASES DE DONNÉES ET SYSTÈMES D'INFORMATION, SQL
- PROGRAMMATION WEB : HTML
- GENIE LOGICIEL
- RESEAUX OSI, TCP/IP
- INFORMATIQUE THÉORIQUE
- RECHERCHE OPÉRATIONNELLE
- FRAMEWORK DE PROGRAMMATION

- Procédures de sélection :

➤ Etude du dossier :

- ✓ Examen des notes et mentions obtenues par le candidat lors de son cursus universitaire.
- ✓ Nombre de semestres (ou d'années) que le candidat a passé pour l'obtention de chacun de ses diplômes.
- ✓ Prises en compte de qualifications supplémentaires éventuellement.

➤ Test écrit

Les étudiants dont les dossiers sont satisfaisants seront invités à passer un concours pour une présélection

➤ Entretien

Une première délibération de l'équipe pédagogique de la filière arrête une liste des candidats appelés à un entretien, sur la base des notes obtenus au concours.

Une seconde délibération établit la liste des candidats retenus après entretien, et une liste d'attente, parmi ceux ayant passé l'entretien.

4. MODULES :

| semestre | Intitulé du module | |
|-------------------|---|---|
| <i>Semestre 1</i> | J2EE | |
| | Administration avancée des Bases de données Objet I | |
| | Complexité des algorithmes | |
| | Ingénierie des modèles | |
| | Développement Agiles | |
| | Administration des Systèmes | |
| <i>Semestre 2</i> | Assurance Qualité Logiciel | |
| | Cloud Computing | |
| | Gestion et conduite de Projet | |
| | Système d'information Décisionnelle | |
| | Développement Mobile | |
| | Base de données Répartie | |
| <i>parcours</i> | P1 : systèmes d'information et Réseaux | P2 : ingénierie de la connaissance |
| <i>Semestre 3</i> | QoS | Web sémantique |
| | Administration des réseaux | Système de recherche d'information |
| | Sécurité des SI | Modélisation des réseaux |
| | Architectures orienté Services | BIG Data |
| | Gouvernance et audit des SI | |
| | Business Intelligence | Extraction et traitement de la connaissance |
| <i>Semestre 4</i> | STAGE ou MEMOIRE | |