

FORUM DES OPTIONS

2021 - 2022

Software Architecture Engineering SAE

Responsable option SAE : Sarra Abidi

Sarra.abidi@esprit.tn

esprit
Se former autrement

AGENDA

A collection of various-sized triangles in shades of red, white, and grey, some solid and some outlined, scattered across the right side of the slide.

1. Présentation générale de l'option
2. Vidéo de présentation de l'option
3. Objectifs de la formation
4. Plan d'étude de l'option
5. Score de l'option
6. Partenariats, Programmes de mobilité & Certifications
7. Débouchés de l'option
8. Forum des questions



Software Architecture Engineering



Bonnes pratiques de développement



Assurance qualité



Polyvalence et évolutivité

Vidéo de Présentation de l'Option SAE



Score de l'Option SAE

48% Moyenne Générale

10% UE Management de
l'entreprise

10% UE Communication, Culture et
Citoyenneté A3

10% Langage de modélisation
(UML)

10% Génie logiciel & Atelier GL

10% Conception par Objet et
Programmation Java

10% Technologies web 2.0

esprit



- Appliquer les différentes étapes de **développement logiciel** en adéquation avec les **bonnes pratiques** de développement
- Concevoir et développer des **architectures logicielles**
- Définir et évaluer la **qualité d'un logiciel**
- Proposer et appliquer des techniques de **tests et de validation** de logiciels
- Résoudre des **problèmes complexes** et **analyser des données**
- Configurer des **architectures système et réseau**

Plan d'Étude de l'Option SAE (1)



| | Unité d'enseignement (UE) | ECTS | |
|-------------------|--|------|-------------|
| Semestre 7 | Architectures n-tiers | 10 | Communs |
| | Communication, Culture et Citoyenneté F4 | 2 | |
| | Recherche opérationnelle | 5 | |
| | Administration systèmes et réseaux | 2 | Spécifiques |
| | Acquisition des données | 10 | |
| | Stage d'immersion en entreprise | 3 | |
| Semestre 8 | Communication, Culture et Citoyenneté A4 | 3 | Communs |
| | Administration systèmes et réseaux | 6 | Spécifiques |
| | Management et pilotage de projets | 5 | |
| | Projet intégration développement | 8 | |
| | Analyse et applications web avancées | 6 | |



| | Unité d'enseignement (UE) | ECTS | |
|--------------------|--------------------------------------|------|---------------|
| Semestre 9 | Architecture logicielle | 11 | } Spécifiques |
| | Ingénierie des logiciels | 10 | |
| | Préparation à la vie professionnelle | 4 | |
| | Stage ingénieur | 5 | |
| Semestre 10 | Projet de Fin d'Etude (PFE) | 30 | } Communs |



40% Moyenne Générale

**10% UE Management de
l'entreprise**

**10% UE Communication, Culture et
Citoyenneté A3**

**10% Langage de modélisation
(UML)**

10% Génie logiciel & Atelier GL

**10% Conception par Objet et
Programmation Java**

10% Technologies web 2.0



- Préparation aux certifications ISAQB et ISTQB





- Architecte
- Développeur en Nouvelles Technologies
- Responsable Qualité
- Responsable Tests et Validation
- Chef de Projet
- Consultant Technique
- Ingénieur Système et Réseaux



- Suivez [ce lien 1](#) pour poser vos questions sur l'option SAE dans le formulaire des questions.
- Suivez [ce lien 2](#) pour consulter les questions/réponses sur l'option SAE.