

FORUM DES OPTIONS

2024 - 2025

Architecture IT & Cloud Computing ArcTIC

Mr. Hamdi Bouslahi

Hamdi.bouslehi@esprit.tn



AGENDA

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. Scores de l'option
6. Partenariats, Programmes de mobilité
7. Débouchés de l'option
8. Forum des questions

1. Présentation générale de l'option



L'option ArcTIC est une spécialité informatique qui révolutionne la façon dont les entreprises et les individus stockent, traitent et accèdent à leurs données et applications.

Qu'est-ce que le cloud computing ?

Le cloud computing, ou informatique en nuage, désigne la fourniture de services informatiques via Internet. Plutôt que de stocker des données ou exécuter des programmes sur un ordinateur local, le cloud permet d'accéder à ces ressources à distance, via des serveurs distants, qui sont souvent gérés par des fournisseurs de services cloud.



1. Présentation générale de l'option



- L'option ArcTIC en Chiffres

1

Equipe RDI
Esprit Cloud Team

11

promotions
depuis 2013

11

pour la
promotion 24-25

+1000

Etudiants

Plus que des chiffres... des experts Cloud



Asma GHARBI • 1er



Abdel Eladib • 1er



Yassine Habibi • 1er
Ingénieur Cybersécurité SOC chez
ULTRASING, Université Paris Diderot



Yassine CHARGUI
Cloud & DevOps Engineer
VERMEG for Insurance & Finance



Islem Djedidi • 1er
Cloud Consultant chez



Oussama Mechlaoui • 1er
Cloud Support Engineer at Amazon Web Services (AWS)
Amazon Web Services (AWS) • Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies - ESPRIT



Contexte et motivation

Gartner Top Strategic Technology Trends for 2021



gartner.com/SmarterWithGartner

Gartner

Top Strategic Technology Trends for 2022



Gartner's Top Strategic Technology Trends for 2023





[Click here](#)

3. Objectifs de la formation



Former des ingénieurs Cloud capables de:

- Identifier les besoins de l'entreprise en matière d'infrastructures dématérialisées.
- Concevoir les architectures des systèmes d'information des entreprises.
- Assurer la mise en place d'applications et de solutions de stockage de données sur des serveurs installés dans des data centers et leur intégration dans l'architecture système de l'entreprise.



4 ArcTIC

Module de spécialité

- ❖ **Cloud & Virtualisation**
- ❖ **Automatisation du déploiement**
- ❖ **Containerisation & Orchestration**
- ❖ **Projet d'Intégration Cloud**

Module en Commun

- ❖ Communication, Culture et Citoyenneté F4
- ❖ Communication, Culture et Citoyenneté A4
- ❖ Architecture n-tiers
- ❖ Management et Pilotage de projet
- ❖ Innovation et Entrepreneuriat
- ❖ Recherche opérationnelle
- ❖ Administration Systèmes et réseaux





5 ArcTIC

Module de spécialité

- ❖ **Gestion de données**
- ❖ **Sécurité réseaux et Cloud**
- ❖ **Administration des infrastructure serveurs**

Module en Commun

- ❖ **Compétences Personnelles F**
- ❖ **Compétences Personnelles A**
- ❖ **Développement Durable**
- ❖ **PFE**



5. Scores de l'option



60% score commun:

[MG* 40 % + CCCA3* 10% + UE Management de l'entreprise * 10%]

Pour les étudiants 3A +

Pour les étudiants 3B

SC

+

**20% (UE Administration des Systèmes
d'Exploitation)**

+

20% (UE Réseaux IP & Routage)

SC

+

20% (UE systèmes de base)

+

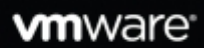
20% (UE Réseaux IP de communication)

6. Partenariats, Programmes de mobilité & Certifications

- Partenariats



Authorized



IT ACADEMY

Microsoft

IT Academy
Program



6. Partenariats, Programmes de mobilité & Certifications

- Partenariats académiques

- ✓ Ecole Centrale de Lille



- ✓ EISTI Cergy



- ✓ SupGalilée



- ✓ Eurecom



- ✓ TEM



- ✓ ISEP



7. Débouchés de l'option



Administrateur systèmes et réseaux



Administrateur infrastructures virtualisées et Cloud Computing



Administrateur solutions de stockages



Administrateur sécurité



Administrateur Data Center



Intégrateur de services Cloud



Développeur de solution SaaS



Ingénieur DevOps



Mohamed Oun ✓ · 1er

CNCF Kubestronaut | RedHat® | 2x AWS® | HCTA0-003 Cloud DevOps Engineer

Plouzané, Bretagne, France · [Coordonnées](#)

J'ai le plaisir de vous annoncer une excellente nouvelle : j'ai récemment obtenu le badge de Kubestronaut, devenant ainsi le premier homme en Tunisie à recevoir cet honneur prestigieux. Cette réalisation marque une étape importante dans ma carrière et dans mon parcours au sein de notre institution.

Je suis profondément reconnaissant envers ESPRIT pour le soutien et la formation de qualité qui m'ont permis d'atteindre ce niveau. Cet accomplissement n'aurait pas été possible sans l'encadrement de mes professeurs et le soutien continu de l'institution.

Pour célébrer cette réussite et encourager d'autres étudiants à viser l'excellence, j'aimerais proposer que nous publions une annonce sur les réseaux sociaux et le site web de l'institution. Une telle initiative mettrait en lumière les opportunités offertes par ESPRIT et inspirerait nos collègues étudiants à viser haut.



sahar Mili · 2e

Ingénieur DevOps & Cloud Computing

Schmalkalden, Thuringe, Allemagne · [Coordonnées](#)

Ma formation à l'Université ESPRIT, spécialisée en Cloud Computing, m'a parfaitement préparée pour le monde professionnel. L'approche pédagogique, fortement axée sur plusieurs projets pratiques, est l'un des points forts de cette formation. Les deux projets de Projet Intégré (PI) réalisés en deuxième et quatrième année ont été particulièrement intéressants et enrichissants.

La formation inclut des modules spécifiquement adaptés à la spécialité, offrant une connaissance approfondie en cloud computing, en outils de conteneurisation, en outils d'automatisation, ainsi qu'une maîtrise solide des systèmes réseaux et de tout ce qui est opérationnel.

Cette éducation complète est idéale pour quiconque souhaite exceller dans le domaine du cloud computing et de l'infrastructure IT.

En outre, cette formation nous a donné la capacité de nous intégrer facilement dans n'importe quelle entreprise car nous avons déjà acquis les connaissances nécessaires pour relever n'importe quel défi.



Malak Ben Mansour ✓ · 2e

Cloud Computing & DevOps Engineer

Strasbourg, Grand Est, France · [Coordonnées](#)

Mon parcours académique à ESPRIT a débuté en 2019 en préparatoire intégré avec un cycle d'ingénieur en informatique, spécialisé en cloud computing et architecture IT.

Ce choix a été déterminant pour ma carrière, et je ne le regrette absolument pas. ESPRIT nous offre une formation de haute qualité. Les cours dispensés sont rigoureux et enrichissants, couvrant des matières essentielles qui répondent aux besoins actuels du marché. Les projets académiques, intégrant des technologies innovantes, m'ont permis de développer des compétences techniques pointues, particulièrement recherchées par les recruteurs. Cette approche pratique, associée à un enseignement de qualité, a véritablement consolidé mes bases dans le domaine de l'IT particulièrement en Cloud Computing.



Suivez [ce lien](#) pour poser vos questions sur l'option dans le formulaire des questions.

Scan me





contact me



Hamdi BOUSLAHI
hamdi.bouslehi@esprit.tn