



Contexte et objectif de la formation

Le **réseau des grandes écoles spécialisées (GES)**, partenaire de HIMI et incluant ESGI, est l'un des plus importants réseaux d'enseignement supérieur à Paris avec près de 6500 étudiants de Bac à Bac+5.

Le **Master of Science Systèmes réseaux et Cloud computing** s'adresse aux étudiants souhaitant acquérir une expertise et un savoir-faire opérationnel dans la conception et l'implémentation d'architectures complexes liées aux enjeux de la virtualisation, du Cloud Computing et de l'évolution des infrastructures de services.

La formation renforce également les compétences réseaux, sécurité et systèmes Linux et Windows et développe les capacités opérationnelles liées au Cloud Computing et au Software Defined Networking (SDN).

Avantages

- Diplôme **français**.
- Carte d'étudiant, certificat de scolarité, relevés de notes et diplôme sont délivrés par ESGI.
- Possibilité d'inscription selon la formule VAP (*Validation des Acquis Professionnels*).

Public Concerné

- **Bac+3** en informatique ou télécom.
- DEUA ou licence en informatique ou télécom.

Avec étude de dossier pour approbation.

Durée et déroulement de la formation

- **Durée : 2 années**
- **Déroulement** : Jeudis et Samedis ou en cours du soir.
- En fin de cursus, le candidat prépare et soutient un travail de recherche devant un jury.

Dossier d'inscription

- 1 demande manuscrite ou lettre de prise en charge
- 2 copies du diplôme (Fr)
- 1 copie de la CNI
- 2 extraits d'acte de naissance (Fr)
- 2 photos d'identité, 2 enveloppes timbrées libellées à l'adresse du candidat
- Frais de dossier : 5.000 DA
- Frais de formation

Coût de la formation en HT :
800 000 DA

**Remises de 30 000 DA
à 80 000 DA
Valable au 31/01/2024**

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Higher International Management Institute HIMI Oran - 14, Coopérative El Bahia St Hubert - Oran

Tél. & Fax : 041 24 79 15 - 041 24 79 16 / Mobile : 0671 64 00 02 - 0671 646 431 - 0561 648 663 - 0550 572 127

Web : www.insim-oran.com / Mail : contact@insim-oran.com

CONTENU PEDAGOGIQUE

1^{ère} année

Semestre 1

- L'essentiel des réseaux, du routage et de la commutation
- L'essentiel de l'administration Linux RedHat
Mini-projet Linux RedHat et réseau
- L'essentiel de l'administration Windows Server

Semestre 2

- Introduction à la virtualisation Linux RedHat
Mini-projet virtualisation Linux RedHat
- Management d'équipe
Travail de recherche Management d'équipe
- Réseaux, routage et commutation avancés avec Cisco
Mini-projet Réseaux avancés avec Cisco
- Panorama du Cloud
Travail de recherche Panorama du Cloud
- Introduction à la virtualisation Windows
Mini-projet Introduction à la virtualisation Windows
- Programmation Python (1)

2^{ème} année

Semestre 1

- Réseaux, routage et commutation avec Juniper
Mini-projet Réseaux Juniper
- Programmation Python (2)
- Virtualisation Cloud et Datacenter (Linux)
- Cloud computing et AWS (Windows)
Mini-projet Virtualisation Cloud et Datacenter, AWS
- Virtualisation des réseaux et SDN
Mini-projet Virtualisation des réseaux et SDN, Python
- Management de projet SI
Travail de recherche Management de projet

Semestre 2

- Virtualisation et clustering d'infrastructures
Mini-Projet Virtualisation et clustering d'infrastructures
- Méthodologie ITIL
Travail de recherche ITIL
- Infrastructure OpenStack
Mini-projet OpenStack
- Sécurité du Cloud computing
Mini-Projet Sécurité du Cloud
- Conteneurs et devOps
Mini-projet Conteneurs et devOps
- Droit de l'informatique, de l'Internet et du cloud
Travail de recherche Droit de l'informatique

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Higher International Management Institute HIMI Oran - 14, Coopérative El Bahia St Hubert - Oran

Tél. & Fax : 041 24 79 15 - 041 24 79 16 / Mobile : 0671 64 00 02 - 0671 646 431 - 0561 648 663 - 0550 572 127

Web : www.insim-oran.com / Mail : contact@insim-oran.com