

MASTÈRE (BAC+5)

SYSTÈMES, RÉSEAUX ET CLOUD COMPUTING

Diplôme d'Etat Français

Durée : 2 ans avec possibilité de poursuivre les 1 ou 2 an(s) à Paris

Objectifs

Le mastère en Systèmes, Réseaux et Cloud Computing s'adresse aux étudiants souhaitant une formation de très haut niveau sur les méthodes de conception et de réalisation d'architectures systèmes et réseaux, la sécurité et l'optimisation de ces architectures dans l'environnement d'une entreprise, d'un data center ou d'un opérateur.

Débouchés

- Ingénieur systèmes,
- Ingénieur réseaux,
- Ingénieur télécom,
- Ingénieur virtualisation,
- Consultant en réseaux et sécurité,
- Responsable informatique...

Plus de 15 projets dont

- Mémoire de recherche appliqué
- Projet ITIL - Plan de continuité d'activité
- Architecture Exchange et Migration de messagerie
- Infrastructure Call Manager CU redondance et Mobilité
- Projet SDN Cloud Services
- Déploiement de containers Docker en tant que solution Cloud

Programmes

MASTÈRE 1

SYSTÈMES

Programmation système et réseaux sous Linux
Haute disponibilité des serveurs Web
Linux administration système avancée LPIC 201
Scripting serveur avec Windows PowerShell

RÉSEAUX

Technologies réseaux et certification Cisco CCNA3
Technologies réseaux et certification Cisco CCNA4
Architectures télécoms

SÉCURITÉ

Sécurité du Système d'Information
Sécurité avancée des systèmes

VIRTUALISATION ET CLOUD COMPUTING

Virtualisation Cloud et Data center Certif. VMware
Management des infrastructures de Cloud Computing
Virtualisation des Réseaux et SDN

MANAGEMENT DE PROJET - FONDAMENTAUX

Management de projet SI : Cahier des charges, risques...

CONNAISSANCE - INTÉGRATION EN ENTREPRISE

Fondamentaux du marketing

COMMUNICATION - OUTILS DE COMMUNICATION

Techniques de communication professionnelle
Anglais Préparation au TOEIC 1

MASTÈRE 2

MANAGEMENT DU SYSTÈME D'INFORMATION

Méthodologie ITIL

INGÉNIERIE SYSTÈMES

Linux administration réseaux avancée, Préparation LPIC 202

Administration Exchange Server

INGÉNIERIE RÉSEAUX

CCNP Route & préparation à la certification CISCO
CCNP Switch & préparation à la certification CISCO
Réseaux et sécurité de la VOIP

INGÉNIERIE VIRTUALISATION ET CLOUD COMPUTING

Virtualisation et clustering d'infrastructures,
Préparation LPIC 304
Systèmes de sauvegarde et de stockage
Virtualisation des Réseaux et SDN
Sécurité du Cloud Computing

MANAGEMENT DE PROJET

Droit de l'informatique et de l'Internet
Management d'équipe

COMMUNICATION - OUTILS DE COMMUNICATION

Anglais Préparation au TOEIC 2



+212 529 024 042



+212 600 050 031



www.empsi-sup.com



[/empsi.ma](https://www.facebook.com/empsi.ma)