

MRIT parcours Intégration des Systèmes Voix Données
Bac + 1 2 3 4 5
1. Présentation de la formation

L'omniprésence des nouvelles technologies d'information et de communication IP (Internet Protocol) ainsi que l'utilisation croissante d'Internet et de réseaux privés d'entreprise dans le transport de la voix et des données conditionnent de plus en plus l'architecture du système d'information. La convergence IP caractérise cette évolution inéluctable.

Par ailleurs, il est impératif de pouvoir auditer et diagnostiquer les architectures réseaux sécurisés en vue de les qualifier pour le transport de la voix et des données sur les réseaux. Les attaques en tous genres sont de véritables risques majeurs pour ces systèmes.

2. Objectif de la formation

Concevoir l'architecture d'un réseau global d'intégration téléphonie informatique avec une problématique de sécurité.

Réaliser les configurations des matériels et logiciels liées à la téléphonie numérique fixe ou mobile. Conseiller l'entreprise sur les évolutions de ses équipements.

3. Public - Conditions d'admission – Modalité d'entrée

- **Public concerné** : Demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi ; Demandeurs d'emploi bénéficiaires de l'obligation d'emploi des travailleurs handicapés (DEBOE) et personnes ayant engagé des démarches de reconnaissance du handicap, salariés
- **Prérequis** : Etre titulaire soit d'un BTS Systèmes numériques, option informatique et réseaux, soit d'un BTS Services informatiques aux organisations, option Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux, soit d'un DUT Informatique, soit d'un DUT Génie électrique informatique industrielle, soit d'une Licence 2 scientifique, soit de tout autre diplôme de niveau 5 du domaine scientifique, soit justifier d'une solide expérience professionnelle (Validation des Acquis Personnels et Professionnels)
- **Modalités d'entrée** : Sur dossier, entretien individuel, tests. Admission conditionnée par la signature d'un contrat avec une entreprise au plus tard au 1^{er} octobre.

4. Tarif et financement

- **Frais de formation** : consulter la Direction de la Formation Tout au Long de la Vie

→ Pouvant être financée par : France Travail et Conseil Régional d'Ile-de-France, employeur, organismes financeurs

5. Organisation de la formation

- **Durée** : 1 an
- **Rythme** : formation en alternance (une semaine en formation/une semaine en entreprise). Les cours se déroulent sur le campus d'Evry au premier semestre puis, au second semestre, sur le campus d'Evry et au Lycée de Vilgénis à Massy.
- **Dates** : 07 septembre 2024 au 08 septembre 2025
- **Date limite de dépôt de dossier** : 30 juin 2024

6. Sanction de la formation

- Formation diplômante
- A l'issue de la licence professionnelle, un diplôme de LICENCE PROFESSIONNELLE (diplôme de niveau 6) est délivré au stagiaire ayant subi avec succès l'ensemble des examens.

Domaines

Sciences, Technologies, Santé

Mention

Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

Parcours

Intégration des Systèmes Voix Données

Responsable de formation

vincent.vigneron@ufrst.univ-evry.fr

Renseignements et candidature

01 69 47 71 01

fc@univ-evry.fr

Adresse Postale :

UEVE - DFTLV

Boulevard François Mitterrand

91025 EVRY cedex

Adresse Bureaux :

UEVE - DFTLV

Bât. Maupertuis - Rdc Haut

3 rue du Père Jarlan

91025 EVRY CEDEX

7. Programme : 514 heures

La Licence est organisée en deux semestres comportant 3 Blocs d'enseignement comptabilisant 514 heures (réparties en Cours, Travaux Dirigés et Travaux Pratiques) d'enseignements académiques, 150 heures de projet tutoré.

Un bloc **Communication, Gestion et Droit du Numérique (15 ECTS)** apporte des connaissances de bases et des compétences transversales au travers en particulier d'enseignements de :

Formation Générale

- Langue étrangère (Anglais technique- 30 h)
- Technique d'expression (16 h)
- Gestion de projets - calcul des coûts (16 h)
- Culture d'entreprise / métier (14h)

Méthodologie et Droit du numérique

- Droit appliqué aux nouvelles technologies (22h)
- Méthodologie de la sécurité (22 h)

Un bloc sur la **Administration systèmes et réseaux - Cybersécurité des architectures VoIP (25 ECTS)**

Harmonisation systèmes & Réseaux:

- Administration des systèmes (30h)
- Administration des réseaux (32h)

Sécurité des systèmes et des Réseaux:

- Conception et sécurité des réseaux (46h)
- Sécurité des systèmes, cloud-computing, devops - Module 1 (40h)
- Sécurité des systèmes, cloud-computing, devops - Module 2 (40h)

Les Architectures VOIP et Audit:

- Technologies Voip, Audit et qualification des réseaux (54h)

Un bloc **Formation professionnelle (20 ECTS)** qui correspond à la mission et donc à la période de formation dans l'entreprise. Cette partie de formation est très cadrée et l'étudiant est accompagné durant cette période par un Tuteur Entreprise et un Tuteur Université.

Projet tutoré (150h) permettre à l'étudiant de mettre en œuvre, durant 150 heures, les notions vues dans les Unités d'enseignement précédentes au travers d'applications industrielles concrètes.

- Modalités de validation : Les modalités de contrôle des connaissances sont diffusées sur le site de l'Université d'Evry-Val-d'Essonne (www.univ-evry.fr) ou peuvent être demandées au secrétariat pédagogique de la formation.