

# Licence professionnelle Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux

## Administration de réseaux et services

### Présentation

La vocation de cette licence est de former en un an d'alternance des professionnels de l'informatique spécialistes en administration de réseaux.

À l'issue de cette formation, les étudiants sont capables d'assurer la responsabilité et la sécurité des infrastructures, et de déployer, développer, et maintenir des architectures, des services et des applications web et réseaux. Grâce à la complémentarité entre enseignements fondamentaux, projets significatifs réalisés en groupe, et période en entreprise, les étudiants sont en mesure de mobiliser leurs connaissances théoriques pour faire face aux diverses situations rencontrées dans leur environnement professionnel.

### Objectifs

La vocation de cette licence est de former en 1 an d'alternance des professionnels de l'informatique spécialistes en administration de réseaux. À l'issue de cette formation, les étudiants sont capables :

- Savoir définir, déployer et administrer les équipements d'un réseau local.
- Être capable d'installer et de configurer les services réseaux associés.
- Assurer la sécurité des réseaux et des communications.
- Maîtriser les outils de développement web.

### Métiers visés

Administrateur de réseaux et de services, assistant ingénieur en système, réseaux et sécurité, administrateur et développeur de sites/applications web.

Pour connaître en détail l'insertion professionnelle de nos diplômés, consultez [cette page](#).

### Les + de la formation

L'alternant se forme à un métier tout en s'intégrant à la vie de l'entreprise. Durant l'année universitaire, la formation alterne entre une phase pratique (3 jours chez l'employeur) et une phase théorique (2 jours à l'université). C'est une véritable passerelle vers l'emploi et l'insertion professionnelle.

En dehors des semaines de formation, les alternants sont à temps plein (35 h) dans le milieu professionnel. Ils sont alors encadrés par un maître d'apprentissage dans l'entreprise et suivis par un tuteur désigné par l'Université.

### Critères de recrutement

Être titulaire d'un BTS (SIO, SN), BUT2 ou une licence 2 en informatique.

Les étudiants **non ressortissants de l'Union Européenne** ne peuvent pas obtenir de visa de travail pour leur première année d'arrivée en France, et ne peuvent donc pas s'inscrire dans cette licence en alternance s'ils ne sont pas en France depuis au moins un an. TEXTE DE REFERENCE - article R5221-7 du Code du travail :

*"Par dérogation à l'article R. 5221-6, peut conclure un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation relevant de la formation professionnelle tout au long de la vie l'étudiant étranger, titulaire du document de séjour visé au 7° de l'article R. 5221-3 du présent code, à l'issue d'une première année de séjour.*

*Pour pouvoir exercer une activité salariée dont la durée excède le nombre d'heures prévu à l'article R. 5221-26 du présent code, une autorisation provisoire de travail prévue au 14° de l'article R. 5221-3 lui est délivrée de plein droit lorsqu'il a signé un tel*

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Composante                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">UFR de mathématique et d'informatique</a></li> </ul>   |
| Langues d'enseignement       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Français</li> </ul>  |
| Niveau d'entrée              | BAC +2  |
| Durée                        | 1 an  |
| ECTS                         | 60  |
| Volume global d'heures       | 424   |
| Formation à distance         | Non, uniquement en présentiel   |
| Régime d'études              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternance : contrat d'apprentissage</li> <li>• Alternance : contrat de professionnalisation</li> </ul>  |
| Niveau RNCP                  | Niveau 6  |
| RNCP                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Fiche 29964</a></li> </ul>   |
| Lieu                         | Pole API - Batiment J - boulevard Sébastien brant - 67400 ILLKIRCH  |
| Campus                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Campus Illkirch-Graffenstaden</li> </ul>   |
| Code ROME                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Administration de systèmes d'information</a></li> <li>• <a href="#">Études et développement informatique</a></li> <li>• <a href="#">Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</a></li> </ul> |
| Stage                        | Non prévu   |
| Stage à l'étranger           | Non prévu   |
| Alternance                   | Oui   |
| CFA partenaire               | <a href="#">CFAU</a>  |
| Rythme d'alternance          | Le rythme de l'alternance et de trois jours en entreprise (du lundi au mercredi) et deux jours en formation à l'université (jeudi et vendredi).   |
| Type de contrat d'alternance | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrat d'apprentissage</li> <li>• Contrat de professionnalisation</li> </ul>  |

### Aménagements pour les publics ayant un profil spécifique

contrat. »

## Candidater

Pour consulter les modalités de candidature, consultez [la page dédiée](#) sur le site de l'Université de Strasbourg.

## Prérequis obligatoires

- Être titulaire d'un BTS (SIO, SN), BUT2 (informatique, Réseaux et Télécommunications), une deuxième année de licence mention informatique validée, ou un diplôme de niveau bac+2 en informatique équivalent;
- Déposer un dossier de candidature qui sera évalué par la commission pédagogique ;
- Signer un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec un employeur du secteur avant fin septembre.

## Présentation et organisation de l'équipe pédagogique

L'équipe pédagogique se compose d'enseignants chercheurs de l'université de Strasbourg ainsi que de professionnels du domaine.

[Consulter la rubrique Aménagements pour profils spécifiques du site Unistra](#)

### Droits de scolarité

Pour consulter les droits de scolarité, [consultez la page dédiée](#) sur le site de l'Université de Strasbourg.

### Contacts

#### Responsable(s) de parcours

- [Anissa Lamani](#)

#### Autres contacts

Responsable de formation : [dptinfo-resp-lp-ars@unistra.fr](mailto:dptinfo-resp-lp-ars@unistra.fr)

Référent apprentissage: [dptinfo-apprentissage@unistra.fr](mailto:dptinfo-apprentissage@unistra.fr)

[Scolarité](#)

# Programme des enseignements

## Administration de réseaux et services

Licence Pro Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux - Administration et sécurité des systèmes et des réseaux

| Semestre 1  |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|
|   | CM  | TD  | TP  | CI  |
| UE Initiation métier 6 ECTS                                 | -   | -   | -   | -   |
| Administration système et internet                          | 16h | -   | 24h | -   |
| Réseaux locaux  | 16h | -   | 24h | -   |
| UE Supervision, optimisation et sécurité des réseaux 9 ECTS | -   | -   | -   | -   |
| Virtualisation et stockage                                  | -   | -   | -   | 32h |
| Sécurité des systèmes                                       | -   | -   | -   | 32h |
| Sécurité des réseaux  | 16h | -   | 24h | -   |
| UE Applications et services 9 ECTS                          | -   | -   | -   | -   |
| Développement web   | 24h | -   | 48h | -   |
| Services réseaux  | 16h | -   | 16h | -   |
| UE Projet 6 ECTS  | -   | -   | -   | -   |
| Projet  | -   | 40h | -   | -   |

| Semestre 2                        |     |     |    |     |
|-----------------------------------|-----|-----|----|-----|
|                                   | CM  | TD  | TP | CI  |
| UE Dynamique d'entreprise 12 ECTS | -   | -   | -  | -   |
| Langue                            | -   | -   | -  | 32h |
| Communication en entreprise       | 16h | 16h | -  | -   |
| Gestion de projets                | -   | -   | -  | 32h |
| Formation en entreprise           | -   | -   | -  | -   |
| UE Stage 18 ECTS                  | -   | -   | -  | -   |