Université de Strasbourg

Sciences, Technologies, Santé | 2026-2027

LICENCE PROFESSIONNELLE CONTRÔLÉE PAR L'ÉTAT

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

Administration de réseaux et services (alternance)

Présentation

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

A 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 connaitre 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

Etre 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	• UFR de mathématique et d'informatique
Langues d'enseignement	• Français
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	• Alternance : contrat d'apprentissage • Alternance : contrat de professionnalisation
Niveau RNCP	Niveau 6
RNCP	• RNCP40102 : Licence professionnelle Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux
Lieu	Pôle API - Batiment J - Boulevard Sébastien Brant - 67400 Illkirch-Graffenstaden
Campus	• Campus Illkirch-Graffenstaden
Code ROME	• Administrateur / Administratrice de systèmes d'information (SI) • Développeur / Développeuse informatique • Expert / Experte systèmes et réseaux informatiques
Stage	Oui
Alternance	Oui
CFA partenaire	CFAU
Type de contrat d'alternance	• Contrat d'apprentissage • Contrat de professionnalisation

Aménagements pour les publics ayant un profil spécifique

Consulter la rubrique Aménagements pour profils spécifiques du site Unistra

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.

Stage

Stage en alternance (uniquement en l'absence de contrat d'apprentissage)

Type de stage

Type
Obligatoire - à faire, pour l'obtention de la formation
Lieu
À faire en France obligatoirement

Période totale
Du 01/09/2026 au 31/08/2027
Durée totale
840 à 900 heures
Semestre
Année
Rythme de présence en structure d'accueil
Discontinu
Calendrier en cas de stage discontinu
Calendrier↓
Type de mission(s)

Stage pratique dans l'un des domaines suivants :
- administration de réseaux et de services Internet,
- administration et développement de sites/applications web
- administration des systèmes, sécurité des systèmes d'information.
Rythme : 3 jours entreprise + 2 jours formation sur 33 semaines, 19 semaines à temps plein en entreprise (moins 5 semaines de congés payés légaux).
Contrats : apprentissage (CFAU) ou contrat de professionnalisation (formation continue).

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.

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

Référent apprentissage

Scolarité

Programme des enseignements

Administration de réseaux et services (alternance)

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		16h	-	24h	-
Réseaux locaux		16h	4h	28h	-
UE Supervision, optimisation et sécurité des réseaux	9 ECTS	-	-	-	-
Virtualisation et stockage		-	-	-	32h
Sécurité des systèmes d'information		24h	-	24h	16h
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	-	-	-	-