

Share



Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

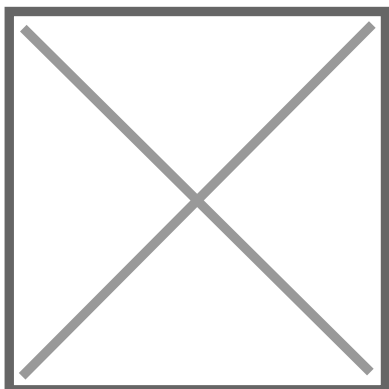
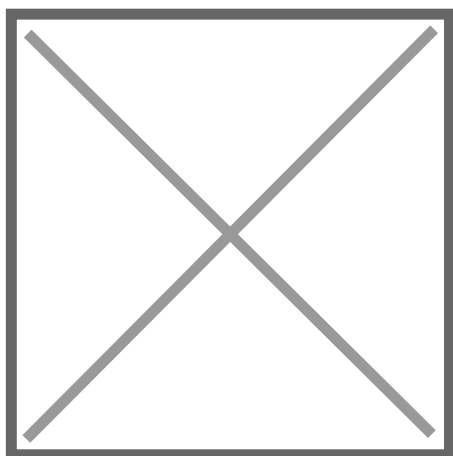
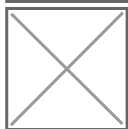
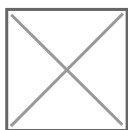
Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Add to Compare

LP Réseaux et Transmission Très Haut Débit



Licence professionnelle (Vocational undergraduate degree)

Specialisation Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

Enrolment type

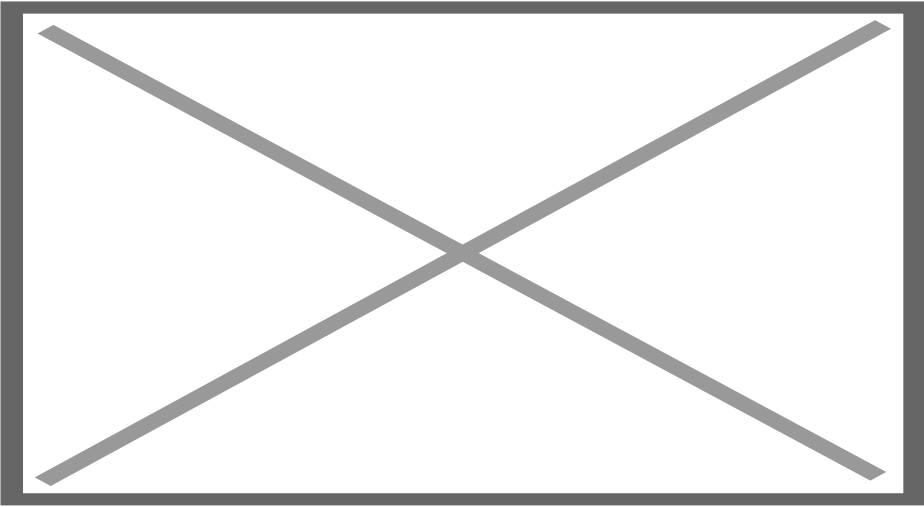
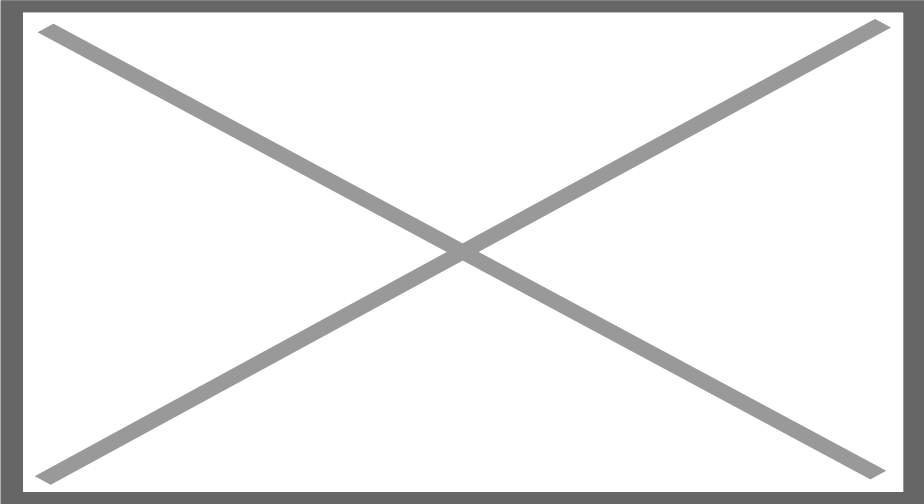
Professional training contract Work-study programme Life-long learning

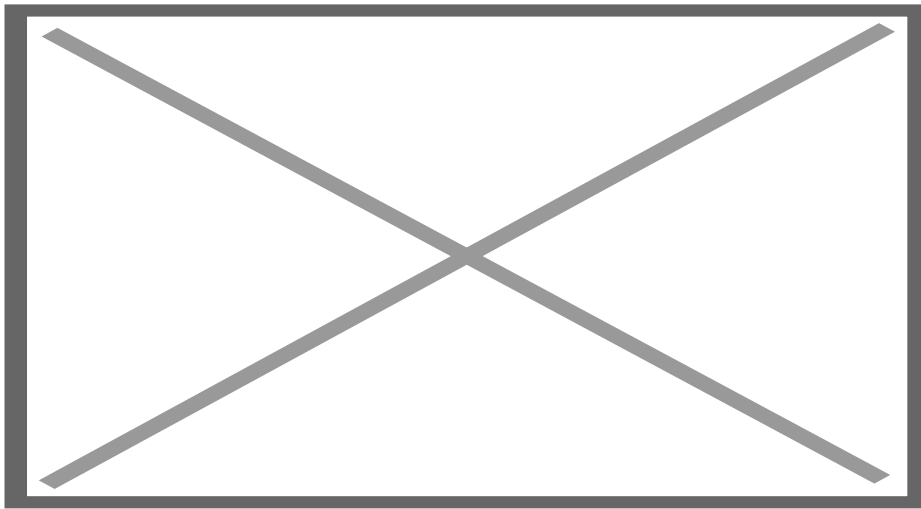
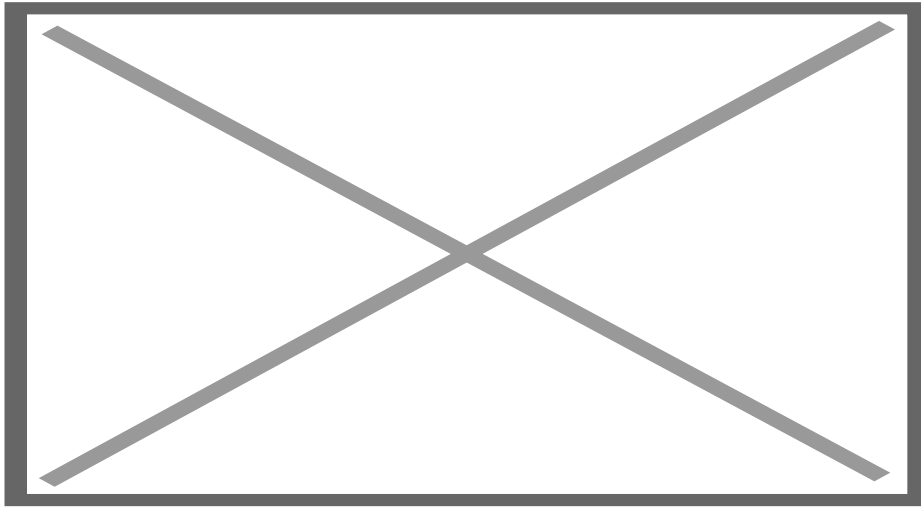
Language(s) of instruction

French

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Apply Now](#)





■ ■

Information

- [Application requirements](#)
- [Schedule](#)

Admission

Capacity

Available Places

24

Période(s) de candidature

E-candidat Platform

From 11/02/2026 to 10/04/2026

Programme

Bloc Formation humaine et professionnelle

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/pract class
Communication et expression	6	Semestre 1		96	16			

Communication et expression

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Practical study : 16

Directed study: 96

Language(s) of instruction

Anglais

Remote teaching

non

Prerequisites

La formation est ouverte aux diplômés titulaires d'un BTS électronique, électrotechnique, SN (option IR ou EC), SIO (option Réseaux), DUT Réseaux et Télécommunications, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Mesures Physiques, DEUST, L2 scientifique ou équivalent.

Programme/contents

Savoir communiquer professionnellement à l'oral.

Savoir rédiger un courrier électronique.

Être capable de Structurer et mener à bien un entretien téléphonique professionnel.

Savoir communiquer avec clarté avec les membres de son service et sa hiérarchie.

Maîtriser et savoir mettre à profit les réseaux sociaux à caractère professionnel.

Communiquer à l'écrit en anglais par courrier électronique professionnel.

Mener à bien un échange téléphonique professionnel avec des clients ou collaborateurs.

Mener à bien un entretien en face à face avec des interlocuteurs professionnels.

Learning objectives

Savoir communiquer professionnellement à l'oral.

Savoir rédiger un courrier électronique.

Être capable de Structurer et mener à bien un entretien téléphonique professionnel.

Savoir communiquer avec clarté avec les membres de son service et sa hiérarchie.

Maîtriser et savoir mettre à profit les réseaux sociaux à caractère professionnel.

Communiquer à l'écrit en anglais par courrier électronique professionnel.

Mener à bien un échange téléphonique professionnel avec des clients ou collaborateurs.

Mener à bien un entretien en face à face avec des interlocuteurs professionnels.

Overall organisation

Cours, travaux dirigés, travaux pratiques et mini-projets.

Bibliography

[http://www.iut-cachan.u-](http://www.iut-cachan.u-psud.fr/fr/formations/licences_professionnelles/reseaux_et_telecommunications.html)

[psud.fr/fr/formations/licences_professionnelles/reseaux_et_telecommunications.html](http://www.iut-cachan.u-psud.fr/fr/formations/licences_professionnelles/reseaux_et_telecommunications.html)

Type of assessment

Evaluation Continue non Intégrale

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Outils de professionnalisation	6	Semestre 1		60				

Outils de professionnalisation

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Directed study: 60

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

La formation est ouverte aux diplômés titulaires d'un BTS électronique, électrotechnique, SN (option IR ou EC), SIO (option Réseaux), DUT Réseaux et Télécommunications, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Mesures Physiques, DEUST, L2 scientifique ou équivalent.

Programme/contents

Savoir qualifier l'architecture administrative, juridique, financière et logis
Savoir présenter son poste et sa feuille de missions après une phase d'intégra
Comprendre et savoir présenter le contexte des projets sur lesquels on travail
Comprendre les principes de base dans la gestion de projets techniques en entr
Être très sensible au caractère confidentiel des données de l'entreprise et ac

Learning objectives

Savoir qualifier l'architecture administrative, juridique, financière et logis
Savoir présenter son poste et sa feuille de missions après une phase d'intégra
Comprendre et savoir présenter le contexte des projets sur lesquels on travail
Comprendre les principes de base dans la gestion de projets techniques en entr
Être très sensible au caractère confidentiel des données de l'entreprise et ac

Overall organisation

Cours, travaux dirigés, travaux pratiques et mini-projets.

Bibliography

http://www.iut-cachan.u-psud.fr/fr/formations/licences_professionnelles/reseaux_et_telecommunications.html

Type of assessment

Evaluation Continue Intégrale

Bloc Fondamentaux scientifiques et techniques

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dis le c
Transmission de l'information	4	Semestre 1		15	44				

Transmission de l'information

ECTS : 4

Semester: Semestre 1

Detail

Practical study : 44

Directed study: 15

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

La formation est ouverte aux diplômés titulaires d'un BTS électronique, électrotechnique, SN (option IR ou EC), SIO (option Réseaux), DUT Réseaux et Télécommunications, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Mesures Physiques, DEUST, L2 scientifique ou équivalent.

Programme/contents

Intégrer la téléphonie et le gestion des flux vidéo dans un réseau existant
Comprendre le principe des protocoles de la téléphonie (Voix sur IP) et d'autr
Installer/superviser/dépanner des services de téléphonie et de gestion de flux
Déployer et maintenir le bon fonctionnement d'un réseau optique
Comprendre le principe de transmission de l'information dans une fibre optique
Caractériser la transmission optique par des mesures de réflectométrie, détect
Corréler la transmission optique à la qualité de service, identifier les indic

Learning objectives

Intégrer la téléphonie et le gestion des flux vidéo dans un réseau existant
Comprendre le principe des protocoles de la téléphonie (Voix sur IP) et d'autr
Installer/superviser/dépanner des services de téléphonie et de gestion de flux
Déployer et maintenir le bon fonctionnement d'un réseau optique
Comprendre le principe de transmission de l'information dans une fibre optique
Caractériser la transmission optique par des mesures de réflectométrie, détect
Corréler la transmission optique à la qualité de service, identifier les indic

Overall organisation

Cours, travaux dirigés, travaux pratiques et mini-projets.

Bibliography

http://www.iut-cachan.u-psud.fr/fr/formations/licences_professionnelles/reseaux_et_telecommunications.html

Type of assessment

Evaluation Continue Intégrale

Subjects	ECTS	Semester	Lecture directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dis
Traitement numérique de l'information	4	Semestre 1	10	48				
■								

Traitement numérique de l'information

ECTS : 4

Semester: Semestre 1

Detail

Practical study : 48

Directed study: 10

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

La formation est ouverte aux diplômés titulaires d'un BTS électronique, électrotechnique, SN (option IR ou EC), SIO (option Réseaux), DUT Réseaux et Télécommunications, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Mesures Physiques, DEUST, L2 scientifique ou équivalent.

Programme/contents

Concevoir des interfaces de gestion réseau en utilisant des outils de développement
Automatisation des services et mise en place des interfaces Homme-machine dans

Learning objectives

Concevoir des interfaces de gestion réseau en utilisant des outils de développement
Automatisation des services et mise en place des interfaces Homme-machine dans

Overall organisation

Cours, travaux dirigés, travaux pratiques et mini-projets.

Bibliography

http://www.iut-cachan.u-psud.fr/fr/formations/licences_professionnelles/reseaux_et_telecommunications.html

Type of assessment

Evaluation Continue Intégrale

Subjects	ECTS	Semester	Lecture directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dis le c
Pré-requis pour les réseaux	4	Semestre 1	8	48				

Pré-requis pour les réseaux

ECTS : 4

Semester: Semestre 1

Detail

Practical study : 48

Directed study: 8

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

La formation est ouverte aux diplômés titulaires d'un BTS électronique, électrotechnique, SN (option IR ou EC), SIO (option Réseaux), DUT Réseaux et Télécommunications, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Mesures Physiques, DEUST, L2 scientifique ou équivalent.

Programme/contents

Qualifier des problématiques techniques en vue de l'installation ou de la main
Mettre en place des services de base pour le déploiement de services réseaux (
Acquérir les techniques essentielles pour le diagnostic d'un défaut réseau ou
Maîtriser les environnements de systèmes/réseaux virtuels et gérer les interco

Learning objectives

Qualifier des problématiques techniques en vue de l'installation ou de la main
Mettre en place des services de base pour le déploiement de services réseaux (
Acquérir les techniques essentielles pour le diagnostic d'un défaut réseau ou
Maîtriser les environnements de systèmes/réseaux virtuels et gérer les interco

Overall organisation

Cours, travaux dirigés, travaux pratiques et mini-projets

Bibliography

http://www.iut-cachan.u-psud.fr/fr/formations/licences_professionnelles/reseaux_et_telecommunications.html

Type of assessment

Evaluation Continue Intégrale

Bloc Compétences de la spécialité

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	discovery
Technologies réseaux pour le Très Haut Débit	8	Semestre 1		16	44				

Technologies réseaux pour le Très Haut Débit

ECTS : 8

Semester: Semestre 1

Detail

Practical study : 44

Directed study: 16

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

La formation est ouverte aux diplômés titulaires d'un BTS électronique, électrotechnique, SN (option IR ou EC), SIO (option Réseaux), DUT Réseaux et Télécommunications, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Mesures Physiques, DEUST, L2 scientifique ou équivalent.

Programme/contents

Assurer le bon fonctionnement et l'intégrité d'un réseau informatique unifié et évolutif Maîtriser les outils logiciels de supervision d'un réseau informatique, en sortir les indicateurs essentiels pour contrôler son bon fonctionnement (nœuds réseaux, segments, organes réseaux,).

Comprendre les règles de base pour sécuriser un environnement de réseaux informatiques.

Déployer quelques méthodes logicielles et matérielles pour sécuriser un réseau

Mettre en place une stratégie de priorisation des services en fonction de l'état de charge du réseau (flux de données importants)

Maîtriser les nouvelles de technologies de stockage de données à distance.

Savoir installer et assurer le bon fonctionnement des services réseaux, notamment de téléphonie et vidéo, dans un environnement mixte virtuel et physique.

Acquérir des connaissances autour des nouvelles technologies virtuelles notamment les chaînes de blocs ("Blockchain"). Qualifier des technologies de transmission optiques et mobiles pour une problématique de gestion de flux de données importants dans les réseaux très haut débit

(centre de données, "DATACENTER" et "BIG DATA") Caractériser la couverture radiomobile

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dis
Qualité de service pour réseaux unifiés	8	Semestre 1			60				c

Qualité de service pour réseaux unifiés

ECTS : 8

Semester: Semestre 1

Detail

Practical study : 60

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

La formation est ouverte aux diplômés titulaires d'un BTS électronique, électrotechnique, SN (option IR ou EC), SIO (option Réseaux), DUT Réseaux et Télécommunications, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Mesures Physiques, DEUST, L2 scientifique ou équivalent.

Programme/contents

Comprendre le cahier des charges d'une problématique technique posée inspirée du "terrain" professionnel.

Être capable d'étudier les solutions techniques possibles, en sélectionner les plus adéquates en respectant les critères du cahier des charges

Effectuer les tests préliminaires et reboucler avec le cahier des charges pour les performances attendues.

Finaliser la solution retenue, répondant à la problématique posée, dans un environnement de test complet et préparation d'une démonstration.

Rédiger un document technique permettant la mise en place de la solution par un autre opérateur à compétences égales.

Présenter à l'oral une synthèse des étapes techniques du déploiement de la solution et des résultats validant son fonctionnement en identifiant aussi les points d'amélioration.

Learning objectives

Comprendre le cahier des charges d'une problématique technique posée inspirée du "terrain" professionnel.

Être capable d'étudier les solutions techniques possibles, en sélectionner les plus adéquates en respectant les critères du cahier des charges

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	distanc learn cou
Projet tuteuré	6	Semestre 1			60				
■									

Projet tuteuré

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Practical study : 60

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Type of assessment

Evaluation Continue Intégrale

[Evaluation](#)

[des](#)

[missions](#)

[en](#)

[entreprise](#)

6 Semestre
1

Evaluation des missions en entreprise

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Programme/contents

Faire le bilan de son intégration dans un environnement professionnel.
Faire le bilan de ses activités professionnelles avec différents interlocuteurs.
Rédiger un rapport d'activités répondant aux exigences professionnelles (charte de l'apprenti).
Présenter à l'oral la synthèse de ses activités professionnelles.

Overall organisation

2 visites de l'apprenti(e) en entreprise par un tuteur académique (de l'équipe enseignante) avec soumission d'un compte-rendu à chaque visite sur le carnet de liaison de l'apprenti.
Validation des missions de l'apprenti en entreprise par les signatures tirpartites du tuteur académique, maître d'apprentissage et de l'apprenti(e) de l'engagement de formation de ce dernier.

Type of assessment

Evaluation Continue Intégrale

[Projet](#)

[technique](#)

[en](#)

[entreprise](#)

6

Semestre

1

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	distance learning
■									

Projet technique en entreprise

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Programme/contents

Mener à bien un sujet technique dans un environnement purement professionnel p
Mettre en application les méthodes de travail acquises en formation qui ont pe
Être capable de rédiger un rapport technique permettant la transmission du sav
Présenter un travail technique dans son service d'affectation permettant sa va

Learning objectives

Mener à bien un sujet technique dans un environnement purement professionnel p
Mettre en application les méthodes de travail acquises en formation qui ont pe
Être capable de rédiger un rapport technique permettant la transmission du sav
Présenter un travail technique dans son service d'affectation permettant sa va

Overall organisation

2 visites de l'apprenti(e) en entreprise par un
tuteur académique (de l'équipe enseignante)
avec soumission d'un compte-rendu à chaque
visite sur le carnet de liaison de l'apprenti.
Rédaction d'un cahier des charges du sujet
technique de l'apprenti en entreprise validé
conjointement par le tuteur académique et le
maître d'apprentissage.

Type of assessment

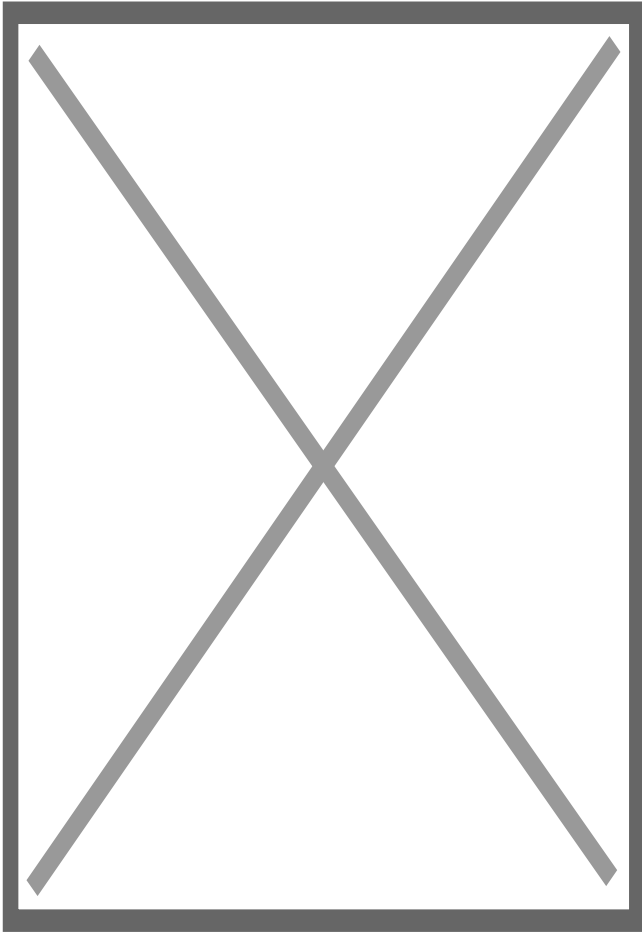
Evaluation Continue Intégrale

Teaching Location(s)

CACHAN

Training campus

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Cachan

Cachan

Bus 184, 187

RER B Arcueil-Cachan

[Voir](#)

Student restaurant (CROUS)

Student residence

Sports facilities

Contact

- **mehdi AMMAR**

<http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-professionnelle/metiers-des-reseaux-informatiques-et-telecommunications/lp-reseaux-et-tranmission-tres-haut-debit>