



# Licence pro préparant au concours d'entrée à la filière par apprentissage de TELECOM ParisTech

Diplôme délivré par l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée



TÉLÉCOMMUNICATIONS

## Le diplôme

Le cycle préparatoire d'un an vous permet de présenter le concours d'entrée à TELECOM ParisTech.

Il est sanctionné par l'obtention d'une Licence professionnelle Réseaux & Télécommunications. Cette formation est préparée en partenariat avec l'ITIN, école du groupe CCI de Versailles Val-d'Oise/Yvelines et l'IUT de Marne-la-Vallée.

## Les objectifs de la formation

Préparer au concours d'entrée à la filière par apprentissage de TELECOM ParisTech menant au diplôme principal de l'école.



## Contact

Paul du Fou  
Chargé de relations entreprises  
(33)1 34 20 63 80  
prepa-tpt@itin.fr

Delphine Grelier  
Coordinatrice pédagogique  
(33)1 34 20 63 54  
prepa-tpt@itin.fr

## ITIN

10, avenue de l'Entreprise  
BP 78489  
Parc Saint-Christophe  
Pôle Galilée 1  
95891 Cergy-Pontoise Cedex  
France  
www.itin.fr

## Nos partenaires

- Safran ■ Alcatel ■ Hua Wei
- SFR ■ Orange ■ Solucom
- Microsoft ■ Altran ■ EADS
- Thales

## Déroulement de la formation

La formation se déroule à l'ITIN en 1 an sur le mode de l'alternance école-entreprise.

## Conditions légales

- Etre âgé de moins de 26 ans
- Conclure un contrat de formation par alternance avec un employeur agréé ou habilité

## Modalités d'inscription

La sélection s'effectue sur dossier, tests d'aptitude puis entretien de motivation.

## Perspectives professionnelles

- Entrer dans le monde du travail, dans les entreprises et industries du secteur des Télécoms, des réseaux et des TIC.
- Devenir ingénieur diplômé de Télécom ParisTech
- Intégrer une grande école d'informatique, réseaux et Télécoms en 4<sup>ème</sup> année

## Secteurs d'activité

Entreprises ou industries des Télécoms, Réseaux, Opérateurs, Téléphonie mobile, Internet nouvelle génération, Transport, Multimédia, Sécurité...



École du groupe

Chambre de commerce et d'industrie  
Versailles Val-d'Oise / Yvelines

## Rémunération et contrat de travail

Le contrat d'apprentissage est un contrat de travail de type particulier par lequel un employeur s'engage, outre le versement d'un salaire, à assurer à un jeune travailleur une formation professionnelle méthodique et complète, dispensée pour partie en entreprise et pour partie au CFA.

Sous réserve de dispositions conventionnelles ou contractuelles plus favorables, l'apprenti perçoit un salaire dont le montant varie en fonction de son âge et de sa progression dans le ou les cycles de formation faisant l'objet de l'apprentissage. Cette rémunération est calculée sur un pourcentage du SMIC variable de 25% à 78%.

Pour plus d'informations, consultez la fiche contrat d'apprentissage.

(source dictionnaire permanent social 2008)



### Pré-requis

Le cycle préparatoire s'adresse à des étudiants titulaires d'un diplôme technologique bac + 2, DUT ou BTS des secteurs des réseaux et de l'informatique ou L2 scientifique :

- DUT informatique, DUT GTR, DUT GEIL...
- L2 Mathématiques et Informatique
- BTS des secteurs des réseaux et de l'informatique...

### Programme de la formation

Harmonisation (modules optionnels)

- Bases des réseaux
- Théorie des systèmes
- Bases de données
- Architecture matérielle
- Programmation par objets
- Signal pour les télécommunications
- Anglais technique

Maîtrise des technologies des Systèmes d'Information

- Systèmes d'exploitation
- Technologies des réseaux
- Administration de bases de données
- Gestion de projet et culture d'entreprise

Administration des réseaux et systèmes d'information

- Réseaux haut débit
- Architectures distribuées

- Systèmes d'information
- Management et communication

Informatique et Réseaux

- Algorithmique
- Programme structuré, C
- Programmation par objets, langage Java

Traitement et propagation des signaux physiques

- Physique et optique
- Electronique analogique
- Electronique numérique

Signal communications et mathématiques

- Mathématiques, probabilités, statistiques
- Algèbre linéaire
- Théorie de l'information, codage

### Poursuite d'études envisageable

- Intégrer TELECOM ParisTech, filière par la voie de l'apprentissage menant au diplôme principal de l'école TELECOM ParisTech
- Intégrer l'ITIN en M1 pour l'obtention d'un titre certifié niveau I (M2IRT) ou d'un double diplôme (M2IRT + Masters universitaires)
- Intégrer d'autres Masters universitaires

Tout sur les écoles  
du groupe CCIV

[www.ecoles.versailles.cci.fr](http://www.ecoles.versailles.cci.fr)