

Ingénieur(e) télécoms et réseaux

Au sein des systèmes d'information des entreprises, l'ingénieur télécoms et réseaux est partout. Et malgré les difficultés traversées ces dernières années par les sociétés de télécoms, les perspectives lui restent favorables.

- **Synonyme(s)** : ingénieur(e) en télécommunications ,ingénieur(e) réseau télécoms, ingénieur(e) télécoms, responsable télécoms
- **Métiers associés** : acheteur(euse) informatique et télécoms, architecte applicatif (télécoms et réseaux), architecte de réseau télécoms, architecte de système d'information (télécoms et réseaux), architecte fonctionnel (télécoms et réseaux), architecte technique (télécoms et réseaux), chef de projet (télécoms et réseaux), concepteur(trice) du système d'information (télécoms et réseaux), conseil en assistance à maîtrise d'ouvrage (télécoms et réseaux), consultant(e) communication et réseau, consultant(e) en conduite du changement (télécoms et réseaux), consultant(e) en installation de systèmes de gestion intégrés (ERP/PGI), consultant(e) en technologies (télécoms et réseaux), consultant(e) en télécoms, consultant(e) fonctionnel(le) (télécoms et réseaux), directeur(trice) de clientèle (télécoms et réseaux), directeur(trice) de l'organisation et des systèmes d'information (télécoms et réseaux), directeur(trice) de projet(s) (télécoms et réseaux), directeur(trice) des systèmes d'information (télécoms et réseaux), directeur(trice) technique (télécoms et réseaux), expert(e) en sécurité (télécoms et réseaux), expert(e) (télécoms et réseaux), formateur(trice) de niveaux II et I (télécoms et réseaux), gestionnaire de réseau télécoms, immoticien(ne) spécialisé en télécoms et réseaux, ingénieur(e) après-vente (télécoms et réseaux), ingénieur(e) avant-vente (télécoms et réseaux), ingénieur(e) commercial(e) (télécoms et réseaux), ingénieur(e) composants (télécoms et réseaux), ingénieur(e) d'affaires (télécoms et réseaux), ingénieur(e) de construction de réseaux (télécommunication), ingénieur(e) de l'industrie et des Mines (télécommunications), ingénieur(e) de production (télécoms et réseaux), ingénieur(e) de recherche (télécoms et réseaux), ingénieur(e) de réseau mobile, ingénieur(e) déploiement de réseau, ingénieur(e) d'essais (télécoms et réseaux), ingénieur(e) d'études - développement logiciel télécoms, ingénieur(e) d'études - développement matériel télécoms, ingénieur(e) d'études - développement (télécoms et réseaux), ingénieur(e) développement de composants (télécoms et réseaux), ingénieur(e) développement de logiciels (télécoms et réseaux), ingénieur(e) développement d'équipements électroniques (télécoms et réseaux), ingénieur(e) développement matériel électronique (télécoms et réseaux), ingénieur(e) d'exploitation (télécoms et réseaux), ingénieur(e) dimensionnement (télécoms et réseaux), ingénieur(e) en traitement de signal (télécoms), ingénieur(e) intégration (télécoms et réseaux), ingénieur(e) matériel (télécoms et réseaux), ingénieur(e) optoélectronique (télécoms), ingénieur(e) optronique (télécoms), ingénieur(e) planification (télécoms et réseaux), ingénieur(e) qualification (télécoms et réseaux), ingénieur(e) qualité en télécommunication, ingénieur(e) qualités méthodes (télécoms et réseaux), ingénieur(e) radiofréquences ou hyperfréquences, ingénieur(e) recherche de site (réseau télécoms), ingénieur(e) recherche et développement (télécoms et réseaux), ingénieur(e) réglementation télécoms, ingénieur(e) sécurité (télécoms et réseaux), ingénieur(e) support après-vente (télécoms et réseaux), ingénieur(e) support technique (télécoms et réseaux), ingénieur(e) systèmes d'exploitation (télécoms et réseaux), ingénieur(e) systèmes et réseaux (télécoms et réseaux), ingénieur(e) technico-commercial(e) (télécoms et réseaux), ingénieur(e) validation (télécoms et réseaux), responsable d'appels d'offres (télécoms et réseaux), responsable de compte (télécoms et réseaux), responsable de la sécurité du système d'information, responsable de production (télécoms et réseaux), responsable de projet (télécoms et réseaux), responsable des achats en télécoms, responsable des études (télécoms et réseaux), responsable des systèmes d'information (télécoms et réseaux), responsable d'exploitation (télécoms et réseaux), responsable d'offres (télécoms et réseaux), responsable du parc et des réseaux de télécommunication, responsable en ingénierie réseaux, responsable installation (réseau télécoms), responsable marketing opérationnel (télécoms et réseaux), responsable réseaux - télécommunications, responsable système (télécoms et réseaux), responsable technique de compte (télécoms et réseaux), responsable télécoms et sécurité des systèmes d'information, responsable télécoms en entreprise, spécialiste des réseaux d'entreprise (télécoms et réseaux), testeur(euse) (télécoms et réseaux), urbaniste technique (télécoms et réseaux)
- **Domaines professionnels** : Information communication, Télécommunications...
- **Centres d'intérêt** : concevoir, utiliser les technologies modernes, faire de la recherche, organiser, gérer...

Métier accessible après un bac S-SI

(Scientifique option Sciences de l'Ingénieur)

Métier accessible après un bac STI-GE et une classe prépa. par exemple
(Sciences et Technologies Industrielles spécialité Génie Electronique)

Nature du travail

Créer et fabriquer

L'ingénieur recherche travaille au développement des techniques de communication : numérisation du signal, développement de la commutation... Il devient chef de projet lorsqu'il définit l'architecture globale d'un nouveau produit (téléphone portable, visiophone...). Dans une société de services en ingénierie informatique (SSII), l'ingénieur développement utilise les techniques mises au point par l'ingénieur recherche pour créer des équipements télécoms et les logiciels associés.

L'ingénieur production supervise la fabrication des téléphones et la mise en place de centraux téléphoniques.

Vendre et installer

À l'interface entre les constructeurs de matériel et les utilisateurs, l'ingénieur réseaux met en place les réseaux de communication. À lui de résoudre les problèmes liés à la distance, à la diversité des matériels et des logiciels...

Autre fonction chez les opérateurs, celle de l'ingénieur d'affaires. Spécialiste du projet sur mesure, il détermine les besoins du client, les traduit en solutions techniques, établit un devis et assure le suivi de la réalisation du chantier.

Conditions de travail

Des équipes pluridisciplinaires

Autonome, l'ingénieur télécoms exerce de plus en plus au sein d'équipes pluridisciplinaires, avec des chercheurs en mathématiques, physique ou informatique. Devant des ordinateurs très puissants, dans un atelier de fabrication où fourmillent les circuits et les composants, ou chez les clients, il travaille sous pression. Il ne compte pas ses heures lorsqu'il s'agit de boucler un projet à temps.

Un secteur sans frontières

La crise oblige les constructeurs et les opérateurs (France Telecom, Cégetel, Bouygues...) à accroître la polyvalence et la mobilité fonctionnelle des ingénieurs télécoms. Certains cadres sont ainsi redéployés vers des postes de commerciaux pour améliorer la force de vente de l'entreprise. Dans ce secteur sans frontières, la pratique courante de l'anglais et la maîtrise d'une autre langue sont indispensables.

Vie professionnelle

Une profession en mutation

Si les constructeurs de matériels sont encore touchés par la crise, les autres composantes de la galaxie télécoms se révèlent moins exposées. La profession a évolué. Moins axée sur la recherche et le développement, elle s'oriente vers le conseil et l'ingénierie de réseaux. L'amélioration des réseaux d'entreprise constitue pour les ingénieurs télécoms un créneau porteur.

Les secteurs qui recrutent

Sociétés de conseil, SSII, opérateurs (France Telecom, Cégetel, Bouygues...) et grandes entreprises (banques, transports) recherchent des professionnels très qualifiés. D'autres viviers d'emplois, l'automobile et l'aéronautique par exemple, utilisent les techniques des télécommunications (traitement du signal, transmission de l'information). Quant à l'armée, elle possède son propre corps d'ingénieurs militaires pour gérer son réseau particulier de télécommunications.

Rémunération

Salaire du débutant

Environ **3 500** euros par mois.

Compétences

Un spécialiste de haut niveau

De l'ingénieur télécoms, on attend qu'il possède une solide culture scientifique, qu'il maîtrise les technologies de pointe : microélectronique, informatique, optoélectronique... Les techniques de gestion et d'organisation de l'entreprise sont également très appréciées.

Un mouton à cinq pattes

S'il prend en charge un projet dans son ensemble, l'ingénieur télécoms en gère à la fois les aspects techniques et financiers. Des qualités de gestionnaire et de manager sont alors indispensables pour mener à bien tout projet.

Rigoureux et méthodique, l'ingénieur fait appel à son intuition et à son sens du concret. La réactivité est indispensable pour s'adapter aux évolutions technologiques et commerciales. Il a également une certaine aptitude à communiquer, rendue nécessaire par le développement d'équipes pluridisciplinaires (chercheur, ingénieur, technicien, commercial...).

Accès au métier

Les écoles d'ingénieurs restent la voie classique de formation, mais le métier est accessible aux universitaires diplômés.

- **Les écoles d'ingénieurs recrutent sur concours, principalement à deux niveaux : après un bac S ou STI, pour 5 ans d'études (prépa intégrée) ; après une formation de niveau bac + 2 (classes préparatoires, BTS, DUT ou licence scientifique ou professionnelle).** Les écoles les mieux adaptées sont orientées télécoms et réseaux. Mais de nombreuses écoles d'électronique offrent une spécialité ou une option télécoms en cours de scolarité. Exemples : ENSEA à Cergy-Pontoise (95), ENSEIRB à Bordeaux, ENSERG à Grenoble, ENST à Paris, ENST Bretagne à Brest... Les écoles d'ingénieurs universitaires recrutent majoritairement à bac + 2. L'essentiel du vivier est composé d'étudiants ayant validé le 4^e semestre d'une licence en sciences et technologie ou titulaires d'un DUT.
- Les autres formations universitaires qui permettent d'occuper des emplois d'ingénieur télécoms et réseaux sont accessibles au niveau bac : trois ans d'études pour la licence, puis deux ans pour le master.

Des formations menant au métier :

- Diplôme de chef de projet en conception et organisation des systèmes d'information
- Diplôme de l'institut supérieur de technologie et management filière informatique et communications numériques
- Diplôme d'ingénieur civil des mines de l'Ecole nationale supérieure des mines de Paris
- Diplôme d'ingénieur civil des mines de l'Ecole nationale supérieure des mines de St-Etienne
- Diplôme d'ingénieur de l'année de spécialisation informatique de l'INPG
- Diplôme d'ingénieur de l'année de spécialisation systèmes de communication et réseaux de l'Institut national polytechnique de Toulouse
- Diplôme d'ingénieur de l'année de spécialisation traitement du signal de l'INPG
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole centrale de Lille
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole centrale de Lyon
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole centrale de Marseille
- Diplôme d'ingénieur de l'école centrale d'électronique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole centrale des arts et manufactures
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole d'électricité de production et des méthodes industrielles
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole d'ingénieurs du Val de Loire de l'université de Tours
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole d'ingénieurs en génie des systèmes industriels
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole française d'électronique et d'informatique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole internationale des sciences et du traitement de l'information
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole Louis de Broglie
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale d'ingénieurs de Brest
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale d'ingénieurs de Tarbes
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure de l'aéronautique et de l'espace
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure de l'électronique et de ses applications
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure de mécanique et des microtechniques
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure de physique de Strasbourg de l'Université de Strasbourg I spécialité informatique industrielle en partenariat avec l'ITII Alsace
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure de physique de Strasbourg de l'université Strasbourg I
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure de techniques avancées
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure d'électronique informatique et radiocommunications de Bordeaux spécialité électronique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure d'électronique informatique et radiocommunications de Bordeaux spécialité informatique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure d'électronique informatique et radiocommunications de Bordeaux spécialité télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure des ingénieurs des études et techniques d'armement
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure des télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure des télécommunications de Bretagne
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure des télécommunications de Bretagne spécialité réseaux et télécommunications en partenariat avec l'ITII Bretagne

- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure d'informatique pour l'industrie et l'entreprise
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Caen spécialité électronique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure d'ingénieurs sud Alsace
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole polytechnique de l'université de Nantes spécialité systèmes électroniques et informatique industrielle
- Diplôme d'ingénieur de l'école polytechnique de l'Université de Nice spécialité électronique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole polytechnique de l'université Grenoble I spécialité électronique et informatique industrielle
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole polytechnique de l'université Grenoble I spécialité informatique industrielle et instrumentation
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole polytechnique de l'université Grenoble I spécialité réseaux informatiques et communication multimédia
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole polytechnique universitaire d'Aix-Marseille I spécialité microélectronique et télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieur de chimie physique électronique de Lyon spécialité informatique et réseaux de communication en partenariat avec l'ITII Lyon
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure angevine d'informatique et de productique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure de chimie physique électronique de Lyon spécialité électronique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure d'électricité
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure d'électronique de l'ouest
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure d'électronique de l'Ouest spécialité informatique industrielle en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure des sciences et technologies de l'ingénieur de Nancy de l'université Nancy I
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure des technologies industrielles avancées
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure d'informatique électronique automatique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure d'ingénierie Léonard de Vinci
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure d'ingénieurs de Luminy de l'Université d'Aix - Marseille II spécialité réseaux et multimédia
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure d'ingénieurs en génie électrique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure d'ingénieurs en informatique et génie des télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure d'optique
- Diplôme d'ingénieur de l'ENS électrotechnique électronique informatique hydraulique télécom de l'INP spécialité télécommunications et réseaux
- Diplôme d'ingénieur de l'ENS électrotechnique électronique informatique hydraulique télécom spécialité électronique traitement du signal
- Diplôme d'ingénieur de l'ENS électrotechnique électronique informatique hydraulique télécom spécialité informatique mathématiques appliquées
- Diplôme d'ingénieur de l'ENSEA spécialité électronique et informatique industrielle en partenariat avec l'ITII Ile-de-France
- Diplôme d'ingénieur de l'ENSEIRB de Bordeaux spécialité réseaux et télécommunications en partenariat avec l'ITII Aquitaine
- Diplôme d'ingénieur de l'ENSIL de l'université de Limoges spécialité électronique télécommunications instrumentation
- Diplôme d'ingénieur de l'EPF
- Diplôme d'ingénieur de l'INP de Grenoble - Ecole nationale supérieure d'électronique et radio électricité -
- Diplôme d'ingénieur de l'INP de Grenoble - Ecole nationale supérieure d'ingénieurs électriciens -
- Diplôme d'ingénieur de l'INP de Grenoble - Ecole supérieure d'ingénieurs en systèmes industriels avancés - spécialité informatique et réseau
- Diplôme d'ingénieur de l'INP de Grenoble spécialité télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'INP de Grenoble-Ecole nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut de formation supérieure en informatique et communication de l'Université Rennes I
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut de génie informatique et industriel de l'Ecole centrale de Lille en partenariat avec l'IG2I
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut d'enseignement d'études et de recherche en informatique et électronique de l'ENSTIM d'Alès
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut d'ingénierie informatique de Limoges
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut d'ingénierie informatique de Limoges spécialité informatique en partenariat avec l'ITII Midi-Pyrénées
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité génie électrique
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité télécommunications, services et usages
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Rennes spécialité électronique et systèmes de communications
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Rouen spécialité architecture des systèmes d'information
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Toulouse spécialité réseaux et télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut scientifique polytechnique spécialité télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur de l'électronique et du numérique
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur d'électronique de Paris
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur des techniques avancées de l'université de Saint-Etienne spécialité télécommunications et réseaux
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur des techniques avancées de l'université de St Etienne spécialité imagerie numérique et vision
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieure d'informatique de modélisation et de leurs applications de l'université Clermont-ferrand II
- Diplôme d'ingénieur de l'ISEN de Toulon spécialité électronique et informatique industrielle en partenariat avec l'ITII PACA
- Diplôme d'ingénieur de l'université de Marne-la-Vallée spécialité informatique et réseaux en partenariat avec Ingénieur 2000
- Diplôme d'ingénieur de l'Université de Marne-la-Vallée, spécialités image, multimédia, audiovisuel et communication
- Diplôme d'ingénieur de l'université de Pau spécialité bâtiment et travaux publics
- Diplôme d'ingénieur de l'Université Paris VI spécialité électronique et informatique industriel en partenariat avec l'ITII Ile-de-France
- Diplôme d'ingénieur de l'Université Paris XI spécialité génie électrique en partenariat avec l'ITII Ile de France
- Diplôme d'ingénieur de l'université Paris XI spécialité optronique
- Diplôme d'ingénieur de Télécom Lille-I
- Diplôme d'ingénieur du CNAM spécialité électronique et informatique en partenariat avec Ingénieur 2000
- Diplôme d'ingénieur du corps des mines de l'Ecole nationale supérieure des mines de Paris
- Diplôme d'ingénieur du corps des télécommunications de l'Ecole nationale supérieure des mines de Paris
- Diplôme d'ingénieur en génie industriel et entrepreneurial de l'Ecole centrale de Lille
- Master of science high speed networking and distributed systems
- Master of science in advanced computer science
- Master of science in information engineering
- Master of science in mobile and high speed telecommunication network
- Master of science in mobile computer systems
- Master of science in telecommunications electronics
- Master of science management des systèmes d'information et applications géographiques
- Master of science spécialisation ingénierie des réseaux de télécommunications
- Master of science web technologies
- Master pro Droit, économie, gestion mention droit des activités internationales et européennes spécialité droit des activités spatiales et des télécommunications

- Master pro Droit mention société communication culture spécialité droit et métiers des télécommunications et des NTIC
- Master pro Informatique, sciences cognitives et applications mention information numérique en entreprise spécialité intégration et interopérabilité des systèmes d'entreprise
- Master pro Informatique, sciences cognitives et applications mention information numérique en entreprise spécialité systèmes d'informations stratégiques
- Master pro Informatique, sciences cognitives et applications mention sciences de la cognition et applications spécialité technologies des médias numériques
- Master pro Sciences de modélisation, information et systèmes mention EEA et systèmes spécialité télédétection imagerie numérique
- Master pro Sciences de modélisation, information et systèmes mention EEA système spécialité micro nanotechnologie systèmes de communication sans fil
- Master pro Sciences de modélisation, information et systèmes mention informatique spécialité ingénierie des systèmes de télécommunication et réseaux informatiques
- Master pro Sciences économiques mention économie managériale et industrielle spécialité économie des litiges numériques
- Master pro Sciences économiques mention économie managériale et industrielle spécialité économie des télécommunications, de l'Internet et des nouveaux médias
- Master pro Sciences économiques, sciences politiques, sociologie mention industrie et réseaux spécialité gestion des télécommunications et des nouveaux médias
- Master pro Sciences et technologies mention compétences complémentaires en informatique
- Master pro Sciences et technologies mention électronique, automatique, instrumentation industrielles spécialité radiocommunications et systèmes électroniques embarqués
- Master pro Sciences et technologies mention électronique et télécommunication spécialité micro technologies pour les systèmes de communication
- Master pro Sciences et technologies mention électronique et télécommunication spécialité technologies et techniques de télécommunications
- Master pro Sciences et technologies mention génie informatique et mathématique spécialité réseaux, télécoms et multimédia
- Master pro Sciences et technologies mention génie informatique spécialité architecture des systèmes industriels en temps réel
- Master pro Sciences et technologies mention information systèmes communication spécialité information systèmes communications
- Master pro Sciences et technologies mention informatique spécialité réseaux
- Master pro Sciences et technologies mention informatique spécialité réseaux et applications documentaires et images
- Master pro Sciences et technologies mention informatique spécialité systèmes et applications réparties
- Master pro Sciences et technologies mention microélectronique micro technologies télécommunications spécialité microélectronique radiofréquences hyperfréquence
- Master pro Sciences et technologies mention microélectronique micro technologies télécommunications spécialité télécommunications
- Master pro Sciences et technologies mention sciences de l'ingénieur spécialité électronique et systèmes de communication
- Master pro Sciences et technologies mention sciences et technologies pour l'ingénieur spécialité optoélectronique hyperfréquence systèmes de télécommunication
- Master pro Sciences et technologies mention STIC spécialité réseaux, communications, automatique
- Master pro Sciences et technologies mention technologie de l'information et des télécommunications spécialité télécommunications et réseaux
- Master pro Sciences juridiques, politiques, économiques et de gestion mention industrie, services et concurrence spécialité services en réseaux
- Master pro Sciences mention instrumentation, systèmes, automatique, réseau et communication spécialité réseaux et télécommunications
- Master pro Sciences technologies organisation mention électronique, électrotechnique, automatique, traitement du signal spécialité conception de systèmes intégrés
- Master pro Sciences, technologies, organisations mention informatique spécialité conception sûre de systèmes embarqués et ambiants
- Master pro Sciences, technologies, organisations mention mécanique, énergie, procédés et produits spécialité sûreté, sécurité des systèmes
- Master pro Sciences, technologies, santé mention électronique spécialité domotique et réseaux intérieurs
- Master pro Sciences, technologies, santé mention information numérique en entreprise spécialité intégration et interopérabilité des systèmes d'entreprise
- Master pro Sciences, technologies, santé mention information, systèmes et technologie spécialité réseaux et télécommunications
- Master pro Sciences, technologies, santé mention informatique spécialité génie logiciel
- Master pro Sciences, technologies, santé mention informatique spécialité ingénierie des réseaux
- Master pro Sciences, technologies, santé mention informatique spécialité ingénierie des réseaux et systèmes
- Master pro Sciences, technologies, santé mention informatique spécialité méthodes informatiques et technologie de l'information et de la communication
- Master pro Sciences, technologies, santé mention informatique spécialité sécurité des systèmes d'information
- Master pro Sciences, technologies, santé mention sciences de l'ingénieur et applications spécialité traitement de l'information, systèmes distribués, temps réel
- Master pro Sciences, technologies, santé mention sciences et technologies de l'information-communication spécialité circuits, systèmes, micro et nanotechnologies pour les communications hautes fréquences et optiques
- Master pro Sciences, technologies, santé mention sciences et technologies des télécommunications spécialité électronique des systèmes communicants
- Master pro Sciences, technologies, santé mention sciences et technologies des télécommunications spécialité télécommunications et réseaux
- Master pro Sciences, technologies, santé mention sciences pour l'ingénieur spécialité réseaux et radiocommunications avec les mobiles
- Master pro Sciences, technologies, santé mention signal télécommunications image réseaux multimédia spécialité image réseaux et multimédia
- Master pro Sciences, technologies, santé mention STIC spécialité télécommunications, informatique et microélectronique
- Master rech. Droit, économie, gestion mention droit des activités internationales et européennes spécialité droit des activités spatiales et des communications électroniques
- Master rech. Droit, économie, gestion mention économie, technologie, territoire spécialité économie et gestion de l'information et des réseaux
- Master rech. Sciences de modélisation, information et systèmes mention EEA et systèmes spécialité signal image acoustique et optimisation
- Master rech. Sciences de modélisation, information et systèmes mention EEA et systèmes spécialité systèmes automatiques informatiques et décisionnels
- Master rech. Sciences de modélisation, information et systèmes mention EEA système spécialité micro nanotechnologie systèmes de communication sans fil
- Master rech. Sciences de modélisation, information et systèmes mention informatique spécialité réseaux, télécommunication, système et architecture
- Master rech. Sciences économiques mention économie managériale et industrielle spécialité économie des télécommunications, de l'Internet et des nouveaux médias
- Master rech. Sciences et technologie, santé mention informatique et télécommunications spécialité informatique et télécommunications

- Master rech. Sciences et technologie, santé mention productique-automatique spécialité productique et réseaux
- Master rech. Sciences et technologies mention automatique et systèmes de production spécialité automatique robotique et traitement du signal
- Master rech. Sciences et technologies mention automatique et systèmes électriques spécialité automatique, génie informatique et image
- Master rech. Sciences et technologies mention électronique et télécommunication spécialité systèmes de communications hautes fréquences
- Master rech. Sciences et technologies mention électronique, signal et micro systèmes spécialité électronique, signal et micro systèmes
- Master rech. Sciences et technologies mention électronique spécialité micro-technologies architecture réseaux et systèmes de communication
- Master rech. Sciences et technologies mention information, énergie et systèmes spécialité économie et gestion de l'information et des réseaux
- Master rech. Sciences et technologies mention information, énergie et systèmes spécialité image et intelligence artificielle
- Master rech. Sciences et technologies mention information, énergie et systèmes spécialité micro-techno, architecture, réseaux et systèmes de communications
- Master rech. Sciences et technologies mention information, énergie et systèmes spécialité signal, TRAMP, image
- Master rech. Sciences et technologies mention information, énergie et systèmes spécialité systèmes de radiocommunications
- Master rech. Sciences et technologies mention information, énergie et systèmes spécialité systèmes, réseaux et architecture
- Master rech. Sciences et technologies mention information systèmes communication spécialité information systèmes communications
- Master rech. Sciences et technologies mention informatique spécialité réseaux
- Master rech. Sciences et technologies mention informatique spécialité systèmes et applications réparties
- Master rech. Sciences et technologies mention informatique spécialité web intelligence
- Master rech. Sciences et technologies mention microélectronique micro technologies et télécommunications spécialité micro et nanotechnologies
- Master rech. Sciences et technologies mention microélectronique micro technologies et télécommunications spécialité technologies avancées communication mobilité
- Master rech. Sciences et technologies mention optique image vision spécialité image, vision, signal
- Master rech. Sciences et technologies mention sciences de l'ingénieur spécialité électronique et systèmes de communication
- Master rech. Sciences et technologies mention sciences et technologies des télécommunications spécialité matériaux et dispositifs hyperfréquences pour systèmes communicants
- Master rech. Sciences et technologies mention sciences et technologies des télécommunications spécialité signaux et circuits
- Master rech. Sciences et technologies mention STIC spécialité réseaux, communication, automatique
- Master rech. Sciences mention images sciences et technologies de l'information spécialité photonique automatique robotique et images
- Master rech. Sciences mention physique et sciences de la matière spécialité optique et traitement d'image
- Master rech. Sciences mention sciences de l'information et des systèmes spécialité sciences de l'information et des systèmes
- Master rech. Sciences, technologies mention conception et gestion des systèmes électroniques d'information et de production spécialité physique photonique optique télécommunication
- Master rech. Sciences, technologies, organisations mention électronique, électrotechnique, automatique, traitement du signal spécialité optique et radiofréquence
- Master rech. Sciences, technologies, organisations mention électronique, électrotechnique, automatique, traitement du signal spécialité signal image parole télécoms
- Master rech. Sciences, technologies, organisations mention informatique spécialité services distribués et réseaux de communication
- Master rech. Sciences, technologies, organisations mention ingénierie systèmes électronique électrotechnique automatique productique et réseaux spécialité automatique diagnostic signal et bio-imagerie
- Master rech. Sciences, technologies, organisations mention mécanique, énergie, procédés et produits spécialité sûreté, sécurité des systèmes
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention électronique, électrotechnique, automatisme, télécommunications, signal spécialité micro et nano électronique
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention informatique, génie de l'information et des systèmes spécialité génie informatique
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention informatique spécialité extraction des connaissances à partir des données
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention informatique spécialité image et intelligence artificielle
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention informatique spécialité informatique et télécommunications
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention informatique spécialité logiciel et méthodes formelles
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention informatique spécialité réseaux, télécommunications et services
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention informatique spécialité systèmes réseaux et architecture
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention physique spécialité physique, photonique et optique des télécommunications
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention sciences de l'information, des dispositifs des systèmes SIDS spécialité instrumentation systèmes signal images
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention sciences de l'information des dispositifs et des systèmes SIDS spécialité dispositifs de l'électronique intégrée
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention sciences de l'information, des dispositifs et des systèmes SIDS spécialité génie des systèmes automatisés
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention sciences et technologie de l'information-communication spécialité circuits, systèmes, micro et nanotechnologie pour les communications hautes fréquences et optiques
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention signal télécommunications image réseaux multimédia
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention STIC spécialité réseaux et systèmes distribués
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention STIC spécialité signaux et communications numériques
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention STIC spécialité systèmes embarqués
- Master rech. Sciences, technologies, santé mention STIC spécialité télécommunication radiofréquence et microélectronique
- Mastère spé. Aerospace systems, support and services
- Mastère spé. Architecture des systèmes d'information
- Mastère spé. Chargé d'affaires en technologies de l'information
- Mastère spé. Commande et systèmes embarqués
- Mastère spé. Communication, navigation et surveillance par satellite
- Mastère spé. Conception et architecture de réseaux
- Mastère spé. Conception et architecture des systèmes informatiques
- Mastère spé. Dispositifs et techniques de communications
- Mastère spé. Electronique et Télécommunications aérospatiales
- Mastère spé. Entrepreneuriat et nouvelles technologies de l'information
- Mastère spé. Génie industriel et ingénierie de l'innovation technologique
- Mastère spé. Génie logiciel et temps réel pour l'informatique industrielle
- Mastère spé. Image des systèmes informatiques communicants
- Mastère spé. Information et simulation distribuée
- Mastère spé. Informatique décisionnelle
- Mastère spé. Informatique option 1 systèmes d'information
- Mastère spé. Informatique option 2 réseaux et télécommunications

- Mastère spé. Informatique-Electronique
- Mastère spé. Ingénierie des applications réseaux multimédia
- Mastère spé. Ingénierie des médias numériques
- Mastère spé. Ingénierie des systèmes informatiques communicants
- Mastère spé. Ingénierie des systèmes informatiques ouverts
- Mastère spé. Ingénierie système
- Mastère spé. Intégrer Internet - intranet dans l'entreprise
- Mastère spé. Logistique des grands systèmes (version française et anglaise)
- Mastère spé. Management de projets technologiques
- Mastère spé. Management des systèmes d'information
- Mastère spé. Management des systèmes d'information et des technologies
- Mastère spé. Management des systèmes d'information répartis
- Mastère spé. Management des systèmes technologiques
- Mastère spé. Management et développement des systèmes d'information
- Mastère spé. Management et ingénierie des systèmes
- Mastère spé. Management et ingénierie des systèmes d'information
- Mastère spé. Management et nouvelles technologies
- Mastère spé. Management et technologie dans les établissements et réseaux de santé
- Mastère spé Management technologique
- Mastère spé. Manager Télécom
- Mastère spé. Net-management : stratégie et management des technologies de l'information
- Mastère spé. Normalisation, qualité, certification, essais
- Mastère spé. Optical datacom and telecommunications networks
- Mastère spé. Organisation et management des réseaux informatiques complexes d'entreprises
- Mastère spé. Réalité virtuelle distribuée
- Mastère spé. Réseaux et services de mobiles
- Mastère spé. Réseaux et services mobiles
- Mastère spé. Réseaux et services télécoms
- Mastère spé. Réseaux et systèmes d'information multimédia
- Mastère spé. Réseaux et systèmes d'information pour les entreprises
- Mastère spé. Réseaux et technologies des télécommunications
- Mastère spé. Réseaux, Internet et services répartis
- Mastère spé. Sécurité de l'information et des systèmes
- Mastère spé. Sécurité des systèmes d'information
- Mastère spé. Sécurité des systèmes informatiques et des réseaux
- Mastère spé. Signal, image, reconnaissance des formes
- Mastère spé. Stratégie et management des systèmes d'information : E-Business, conseil, organisation
- Mastère spé. Système d'information
- Mastère spé. Systèmes de communication et de réseaux
- Mastère spé. Systèmes de communications numériques
- Mastère spé. Systèmes de mesure et métrologie
- Mastère spé. Systèmes d'information et microélectronique
- Mastère spé. Systèmes d'information pour le management
- Mastère spé. Systèmes électroniques communicants
- Mastère spé. Systèmes électroniques embarqués
- Mastère spé. Techniques aéronautiques et spatiales options aeronautics et astronautics
- Mastère spé. Techniques des radiocommunications
- Mastère spé Télécommunications et informatique mobiles
- MSc Communication Networks and services

Concours d'accès au métier :

- Directeur de recherche de 2e classe de l'INRIA
- Ingénieur de recherche de 1re classe de l'INRIA
- Ingénieur de recherche de 2e classe de l'INRIA