

Concours TELECOM INT 2013

ÉCOLE D'INGÉNIEURS



Relevez les grands défis technologiques du monde de la Santé

Télécom Physique Strasbourg spécialité TIC-Santé



École associée
INSTITUT
Mines-Télécom



UN DIPLÔME D'INGÉNIEURS À L'INTERFACE TIC/SANTÉ



Télécom Physique Strasbourg a pour vocation la formation d'ingénieurs polyvalents, tournés vers la R&D, et capables de répondre aux défis technologiques dans de nombreux secteurs, en particulier celui des **Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)**

Au cœur de l'Europe scientifique et technologique, l'Ecole entretient d'étroites relations avec les acteurs locaux de la Recherche en Sciences de la Vie et de la Santé :

- le pôle de compétitivité Alsace Biovalley à dimension mondiale
- l'IRCAD, Institut de Recherche sur les Cancers de l'Appareil Digestif, centre de référence international
- l'École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg école multinationale située sur le même pôle scientifique
- les Facultés de Médecine et Pharmacie de l'Université de Strasbourg



Jacques MARESCAUX

PRÉSIDENT DE L'IRCAD

Le nouveau diplôme TIC/Santé proposé par Télécom Physique Strasbourg s'intègre parfaitement à l'un des axes stratégiques prioritaires fixé par la Communauté Urbaine de Strasbourg et la Région Alsace, qui concerne le développement du dispositif biomédical. Le recrutement d'étudiants issus du concours TELECOM INT permettra de former des ingénieurs de haut niveau, de véritables leaders dans l'ingénierie biomédicale, qui œuvreront pour le transfert de technologies et la création de startups. Cette école sera la plus attractive en France dans un domaine jusque-là délaissé. Sur le modèle de ce que nous faisons à l'IRCAD, l'immersion des ingénieurs dans le milieu biomédical, le fait qu'ils puissent côtoyer et dialoguer au quotidien avec des chirurgiens, des médecins et des radiologues représentera une réelle valeur ajoutée.

www.ircad.fr

UNE FORMATION EN PHASE AVEC UN MARCHÉ ÉMERGENT

Le cursus dure 3 ans. L'introduction progressive de cours, stages et projets permet aux étudiants de s'immerger dans le monde de la Santé.

		Spécialisation santé	
1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	
S5 - S6	S7 - S8	S9	S10
Socle de connaissances STIC, Maths & Physique Langues, SH, Projets		Parcours Diagnostics & Traitements Médicaux Innovants	Stage
		Parcours Thérapeutiques Innovantes	

MODALITÉS D'ADMISSION

Admissibilité

Pour la spécialité TIC-Santé, Télécom Physique Strasbourg recrute sur les filières de classes préparatoires scientifiques : MP, PC, PSI, TSI et PT.

Pour le concours Telecom INT Télécom Physique Strasbourg a sa propre barre d'admissibilité.

Détail des coefficients des matières à l'écrit, par filière, sur : <http://www.telecom-sante.fr>

Epreuves d'admission

Admissible, vous passez un entretien avec un jury de l'Ecole, soit en région parisienne, soit à Strasbourg, selon votre préférence et les possibilités offertes.

Au cours de cet entretien, vous exposez vos conclusions sur un texte d'actualité scientifique en anglais tiré au sort. Une conversation s'en suivra.

Cette épreuve permet d'évaluer :

- les qualités d'expression orale et l'esprit de synthèse
- la compréhension du texte et la façon d'étayer une argumentation

- l'ouverture d'esprit, l'existence de centres d'intérêt, les motivations ou les projets personnels
- la connaissance des métiers de l'ingénieur, le projet professionnel

L'oral comporte 15 minutes de préparation, puis 15 minutes de présentation devant le jury, incluant un échange avec celui-ci. Une note inférieure à 5 à cet oral est éliminatoire.

Les modalités d'organisation de l'entretien seront précisées aux candidats admissibles sur le site de la formation :

<http://www.telecom-sante.fr>

Epreuve	Durée	Coeff.
Admissibilité		14
Entretien	15 mn	4

Admission

L'admission est prononcée en fonction du rang obtenu suite aux épreuves écrites et orales.



S'ÉPANOUIR AU CŒUR DE L'EUROPE, VIVRE À STRASBOURG ET À Télécom Physique Strasbourg

Strasbourg, carrefour européen
au riche patrimoine

Située à deux pas de l'Allemagne et de la Suisse, la ville compte de nombreuses institutions : Parlement Européen, Conseil de l'Europe, Palais des Droits de l'Homme, Fondation Européenne de la Science notamment.

L'ensemble du centre-ville de Strasbourg a été classé patrimoine mondial de l'Humanité par l'UNESCO en 1988.

Une ville étudiante

Avec plus de 53 000 étudiants de 100 nationalités différentes, Strasbourg est l'une des premières villes étudiantes de France.

Des infrastructures sportives et culturelles

La ville est dotée de nombreux lieux et infrastructures consacrés aux activités sportives et culturelles, (www.carte-culture.org) soutenues par la communauté urbaine très active en la matière. Etudiant à Télécom Physique Strasbourg vous bénéficiez de ces avantages, ainsi que des installations de l'Université.

Des éco-transports

La ville met à la disposition de ses habitants des moyens de transport à la pointe de la technologie et respectueux de l'environnement :

- TGV Est européen (2h20 de Paris, 1h de Bâle, 3h de Munich) ;
- 430 km de pistes cyclables ;
- tramway (53 km - premier réseau de France par la taille).

Télécom Physique Strasbourg
sur le campus de l'innovation

L'Ecole est l'une des composantes du Parc d'Innovation, sur le campus sud de l'Université de Strasbourg.

Le bâtiment futuriste de l'école abrite 7 laboratoires réunissant des chercheurs en ingénierie, des chercheurs en médecine ou biologie et des praticiens (<http://st2i.u-strasbg.fr>).

La recherche à l'interface des Technologies de l'Information et de la Santé y occupe une place importante.

Vie étudiante et extra-scolaire

Bureau des Élèves, Bureau des Fêtes, Bureau des Sports, Bureau des Arts, Associations Gala, Robot (coupe de France de Robotique), les clubs astro, Ciné, BD, Manga, Jap'anim, Magic et jeux de rôles, Photo, Sketch, Musique, Billard, Coinche, Poker, Echecs, N'imp, Oenologie, Danse, Muscu, Jongle, Tournoi Inter-ENSI, concours iGEM (international Genetically Engineered Machine competition) du MIT.

Rejoignez-nous sur
www.bde-tps.fr

TELECOM PHYSIQUE STRASBOURG
Pôle API - Parc d'innovation
Bd Sébastien Brant - BP 10413
67412 ILLKIRCH cedex
www.telecom-physique.fr

contact
www.telecom-sante.fr
contact@telecom-sante.fr
03.68.85.44.12