

Pourquoi choisir l'INPT ?

A l'INPT, nous vous offrons :

Approche
pédagogique
par compétences

Synergie entre enseignement,
recherche et entrepreneuriat

Spécialisation
et professionnalisation

Partenariat solide
avec les entreprises

Vie étudiante
dynamique et conviviale

Opportunité de mobilité

L'INPT, la référence en ingénierie des Télécommunications et des technologies de l'Information

Former des ingénieurs polyvalents capables de s'intégrer dans les différentes couches de l'entreprise à travers trois Nouvelles Filières d'ingénierie selon une approche par Compétences.

Savoir Faire et savoir Être

Se déclinant sur trois années, le cursus de l'INPT permet de former des ingénieurs dans un champ d'actions qui devient de plus en plus imprévisible. Le développement de compétences scientifiques, techniques et managériales et la stimulation de l'esprit de leadership, des aptitudes à la communication et le travail en équipe sont les lignes directrices de notre approche pédagogique par compétences.

La mobilité des étudiants, gage d'une ouverture à l'international :

L'INPT a développé des accords de coopération et de partenariat avec plusieurs grandes écoles d'ingénieurs au niveau international. Aujourd'hui, les élèves ingénieurs de l'INPT se voient offrir de nombreuses opportunités de mobilité en poursuivant leur 3ème année dans une école partenaire, en poursuivant un programme de double diplôme ou un Mastère; ou bien en effectuant un stage au sein d'une école ou université partenaire.

Parmi les partenaires de l'école, nous citons : Télécom Sud Paris, Télécom Bretagne, CentraleSupélec, ENSIMAG, Sup'com Tunis, ESATIC, Esprit, INSA de Lyon, INSA Centre Val de Loire, Télécom Lille, INSA de Rennes, INRIA Sophia Antipolis, Télécom Saint Etienne, Ecole des Mines de Saint Etienne, ENSEEIHT, Université de Bretagne, UQAM, Université de Sherbrooke, Multimédia University, ISEN de Toulon, Université du Maryland...

Quels métiers ?

Ingénieur Système et Réseau - Chef de Projet Nouveaux Services - Ingénieur Avant Vente technique - Ingénieur Support Technique - Ingénieur de Maintenance Réseau - Architecte Logiciel Télécoms - Ingénieur des systèmes Web et Mobile - Ingénieur des systèmes décisionnels - Ingénieur de Développement de logiciels - Ingénieur d'optimisation réseaux - Ingénieur réseaux nouvelle génération - Consultant en ERP - Consultant en Business Intelligence - Consultant en Data Mining...

Architecture des programmes

IT - Filière Ingénierie des Télécommunications :

La convergence existante entre l'informatique et les télécommunications, nous emmène à outiller les ingénieurs avec de solides compétences scientifiques et techniques dans les deux domaines précités avec une emphase particulière vers les métiers Télécoms.

- Mathématiques pour l'Ingénieur
- Télécommunications de base
- L'ingénieur et son environnement sociétal
- Programmation et architecture
- Ondes et Circuits Électroniques
- Systèmes et réseaux
- Langues et Techniques de Communication I
- Modélisation et Statistique
- Systèmes et réseaux II
- Algorithmique et Bases de Données
- Signal et Communication I
- Electronique et Système
- Economie – Gestion I
- Langues et Techniques de Communication II
- Projet
- Transmission
- Signal et Communication II
- Analyse et conception des Systèmes logiciels
- Architecture TCP/IP
- Module aux Choix
- Economie et Gestion II
- Langues et Techniques de Communication III (stage d'été 1A)

Option Ingénierie des Services Multimédias et Réseaux (ISMR)

- Systèmes d'information
- Réseaux de communications
- Multimédia
- Economie et Gestion III
- Langues et techniques de Communication IV
- Projet
- Systèmes d'Information Multimédia et Sécurité
- Réseaux et Services
- Vision par ordinateur
- Services Multimédia
- Economie et Gestion IV
- Langues et techniques de Communication V (soutenance du stage de 2A)
- Projet Innovation ISMR

Option Ingénierie des Réseaux Mobiles (IRM)

- Systèmes Radio Mobiles I
- Réseaux de communications
- Réseaux & protocoles
- Conception & planification
- Economie et Gestion III
- Langues et techniques de Communication IV
- Projet
- Systèmes Radio Mobiles II
- Techniques de Communications avancées
- Ingénierie des réseaux
- Réseaux et services
- Economie et Gestion IV
- Langues et techniques de Communication V (soutenance du stage de deuxième année en anglais)
- Projet Innovation IRM

Option Conception des Systèmes Electroniques Embarqués (CS2E)

- Conception Numérique et Mixte
- Systèmes analogiques et RF
- Systèmes embarqués et mobile
- Economie et Gestion III
- Langues et Techniques de Communication IV
- Projet
- Systèmes numériques VLSI
- Systèmes embarqués
- Traitement de signal numérique
- Techniques de Communications avancées
- Economie et Gestion IV
- Langues et techniques de Communication V (soutenance du stage de deuxième année en anglais)
- Projet Innovation CS2E
- Cycle de conférences

21 - Filière Ingénierie Informatique

Former des ingénieurs maîtrisant les concepts et les technologies, allant des grands domaines de l'informatique jusqu'aux applications les plus avancées dans les télécommunications, multimédia, mobilité, ingénierie des contenus, systèmes communicants et critiques, informatique décisionnelle, architecture et urbanisation des systèmes d'information.

- Mathématiques pour l'Ingénieur
- Télécommunications de base
- L'ingénieur et son environnement sociétal
- Programmation et architecture
- Ondes et Circuits Electroniques
- Systèmes et réseaux I
- Langues et Techniques de Communication I
- Modélisation et Statistiques
- Algorithmique et Bases de Données
- Systèmes et réseaux II
- Signal et Communication I
- Economie et Gestion I
- Langues et Techniques de Communication II
- Projet
- Analyse et Conception des Systèmes Logiciels
- Architecture TCP/IP
- Administration Système et Virtualisation
- Signal et Communication II
- Ouverture multidisciplinaire
- Economie et Gestion II
- Langues et Techniques de Communication III (stage d'été 1A)

Option Réseaux Sécurité et Services (RSS)

- Ingénierie des Réseaux
- Référentiels de Bonnes Pratiques et Prise de Décision
- Sécurité informatique
- Economie et Gestion III
- Langues et techniques de Communication IV
- Projet
- Routage Avancé et IPv6
- Management de la sécurité
- Ingénierie Réseaux et Services
- Management des Systèmes d'Information
- Ingénierie des Protocoles et Services
- Economie et Gestion IV
- Langues et techniques de Communication V (soutenance du stage de 2A)

Option Ingénierie des Systèmes Web, Mobiles et Décisionnels (WMD)

- Architecture, Web & Management des Processus
- Sécurité informatique
- Services, P2P et Cloud computing
- Référentiels SI et Conduite de Développement Logiciel
- Economie et Gestion III
- Langues et techniques de Communication IV
- Projet
- Systèmes intelligents, temps réel & embarqués
- Mobile Computing & Sécurité
- Architectures avancées des Systèmes Logiciels
- Management des Systèmes d'Information II
- Techniques d'aide à la décision
- Economie et Gestion IV
- Langues et techniques de Communication V (soutenance du stage de deuxième année en anglais)

IMTI - Filière Ingénierie du Management des Technologies de l'Information

Préparer les ingénieurs à acquérir une double compétence tournée vers l'ingénierie d'affaire, le management des systèmes d'information et la logistique, avec une ouverture sur l'environnement des technologies de l'information.

- Mathématiques pour l'Ingénieur
- Télécommunications de base
- L'ingénieur et son environnement sociétal
- Programmation et architecture
- Ondes et circuits
- Systèmes et Réseaux I
- Langues et Techniques de Communication I
- Outils d'aide à la décision Financière et Managériale
- Modélisation et Statistique
- Réseaux et Communication
- Algorithmique et Bases de Données
- Economie et Gestion I
- Langues et Techniques de Communication II
- Projet
- IT pour la Finance
- Ingénierie Financière
- Analyse et Conception des Systèmes Logiciels
- Réseaux et Systèmes
- Développement Embarqué Mobile
- Ouverture multidisciplinaires
- Economie et Gestion II
- Langues et Techniques de Communication III

Option Ingénierie d'Affaires (IA)

- Montage de projets d'ingénierie
- Conduite et Développement de Projets logicielles
- Outils Informatiques pour l'Aide à la décision
- Mathématiques pour l'aide à la décision
- Stratégies Entreprenariat et Innovation
- Economie et Gestion III
- Langues et techniques de Communication IV
- Projet
- Approche intégrée de l'ingénierie de Services
- Systèmes d'information Décisionnelle
- Négociation et processus d'affaires

Option Systèmes d'Information pour le Management (SIM)

- Montage de projets d'ingénierie
- Conduite et Développement de Projets logicielles
- Outils Informatiques pour l'Aide à la décision
- Mathématiques pour l'aide à la décision
- Stratégies Entreprenariat et Innovation
- Economie et Gestion III
- Langues et techniques de Communication IV
- Projet
- Systèmes d'Information Transactionnel
- Business Intelligence et Analytics
- Pilotage de la Performance

Option Management Industriel et Logistique (MIL)

- Montage de projets d'ingénierie
- Conduite et Développement de Projets logicielles
- Outils Informatiques pour l'Aide à la décision
- Mathématiques pour l'aide à la décision
- Stratégies Entreprenariat et Innovation
- Economie et Gestion III
- Langues et techniques de Communication IV
- Projet
- Méthodes d'aide à la décision
- Management Industriels
- Management Logistique
- Réseaux et Services évolués
- Qualité et Architecture des Systèmes d'Information
- Economie et Gestion IV
- Langues et techniques de Communication V (soutenance du stage de 2A)
- Projets
- Consulting en Organisation et Systèmes d'information
- Ouverture Fonctionnelle sur les métiers de la Banque et Finance
- Economie et Gestion IV
- Langues et techniques de Communication V (soutenance du stage de deuxième année en anglais)
- Projets
- Management de distribution et de transport
- Economie et Gestion IV
- Langues et techniques de Communication V (soutenance du stage de deuxième année en anglais)
- Projets

Conditions d'accès

L'accès en 1ère année est ouvert sur concours :

- Aux élèves des classes préparatoires de Mathématiques spéciales;
- Aux candidats titulaires de CUES (MP ou PC) dans la limite de 20% des places offertes et sur sélection de dossiers.

L'accès en 2ème année est ouvert sur concours :

- Aux candidats titulaires d'une licence en Mathématiques ou physique;
- Aux candidats titulaires d'un diplôme d'ingénieur d'application justifiant de trois années d'expérience.

Contacts

Directeur de l'INPT

M. BENAMEUR Bedreddine
benameur@inpt.ac.ma
Tél : +212 538 002 701

Coordonatrice de la filière IT

Mme RIOUCH Fatima
riouch@inpt.ac.ma
Tél : +212 538 002 815

Coordonateur de la filière 2I

M. BELLAFKIH Mostafa
mbella@inpt.ac.ma
Tél : +212 538 002 809

Coordonateur de la filière IMTI

M. HAJJI Nasr
hajji@inpt.ac.ma
Tél : +212 538 002 802

www.inpt.ac.ma

INPT

المعهد الوطني للبريد والمواصلات
المعهد الوطني للبريد والمواصلات
Institut National des Postes et Télécommunications

Programme de Formation



Approche **par** Compétences