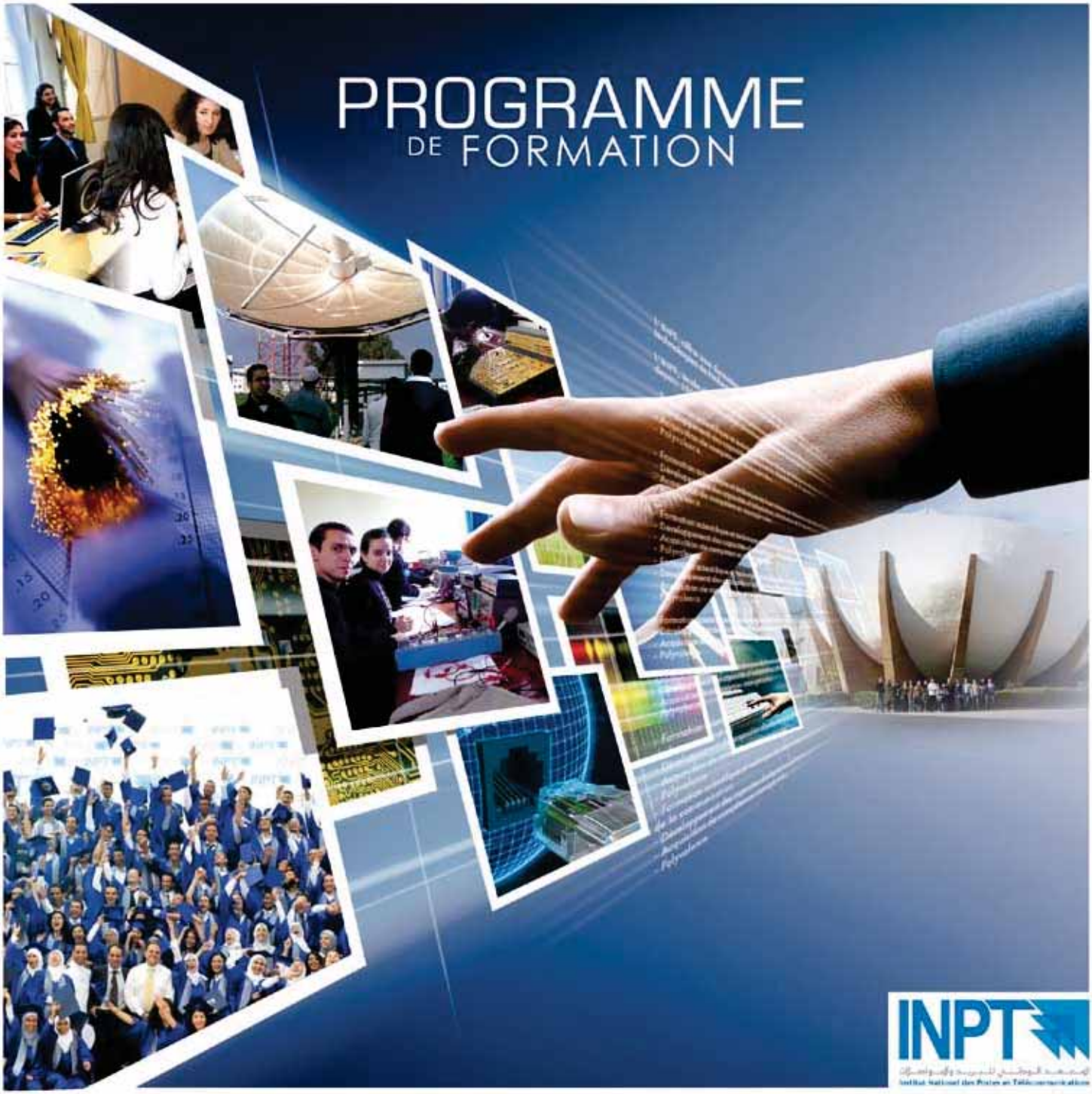
PROGRAMME
DE FORMATION



INPT

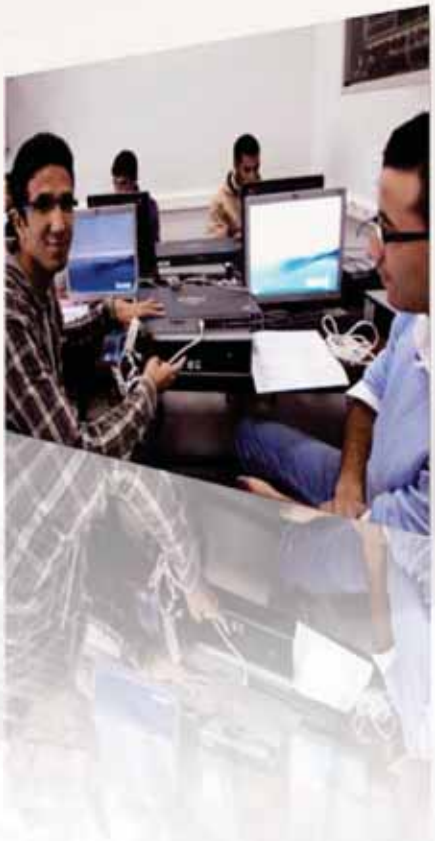
Institut National des Postes et Télécommunications

Objectif de la formation :

L'INPT offre une formation de haut niveau qui a pour objectif le développement des compétences en télécommunications et technologies de l'information et des capacités d'adaptation, d'initiative et d'innovation de l'élève ingénieur.

L'INPT, école de référence en formation d'ingénieurs en Télécommunications et Technologies de l'Information au Maroc, dispense depuis 1991, une formation pluridisciplinaire dans un secteur en pleine évolution, articulée autour de quatre grands axes :

- Formation scientifique et technique de haut niveau en télécommunications et Technologies de l'information et de la communication;
- Développement des capacités d'adaptation, d'initiative et d'innovation;
- Acquisition des compétences managériales;
- Polyvalence.



Durée :

3 ans pour le cycle ingénieur.

Diplôme :

Ingénieur d'Etat en Télécommunications et Technologies de l'Information.

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 pouvons citer : Télécom Sud Paris, Télécom Bretagne, SUPELEC, ENSIMAG, INSA de Lyon, ENSI de Bourges, Télécom Saint-Etienne…

Organisation des études :

Le cursus de l'école, qui se décline sur 3 ans, se veut être à la pointe de la technologie tout en observant les spécificités du secteur dans lequel l'école opère.

Afin de répondre au mieux aux prés-requis des disciplines d'ingénierie spécifiques au cycle, le programme des trois premiers semestres a pour objectif de permettre à l'étudiant d'acquérir les sciences de base de l'ingénierie tout en développant ses compétences managériales.

Durant le semestre 4, l'étudiant pourra choisir entre 3 options qui lui permettront d'approfondir ses connaissances à travers plusieurs orientations de métiers.

Enfin, durant le semestre 5 du cycle d'ingénieur, l'étudiant aura la possibilité de se spécialiser à travers les différentes options par le choix d'une voie d'approfondissement.

L'architecture des programmes de l'INPT permet à ses étudiants de développer des compétences techniques et managériales dans les trois domaines clés de l'entreprise : Télécom, Technologies de l'information et Management. Elle est organisée par semestre.

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3
Mathématiques pour l'Ingénieur	Réseaux Télécoms et Communications	Micro-onde et Fibre Optique
Système Télécommunications et Supports	Conception des Systèmes Numériques et Analogiques	Signal de Communication
Base du Signal	Electronique et Energie pour les Télécoms	Codage et Multimédia
Electronique Analogique et Numérique	Objet et Système d'Exploitation	Systèmes, Structures et Base de Données
Programmation Architectures et Interfaces	Economie et Gestion I	Télécoms et Services Réseaux
Langues et techniques de Communication I	Langues et techniques et Communication II	Langue et techniques de Communication III
	Mini-Projet	Economie et Gestion II

SEMESTRE 4	Option Ingénierie du Logiciel, Services et Réseaux ILRS	Option Ingénierie des Systèmes et Réseaux Télécoms ISRT	Option Ingénierie d'Affaires, Management et Entreprenariat IAME
	Génie Logiciel	Réseaux de Transport	Mathématiques pour la Gestion
	Ingénierie des réseaux	Dispositifs de Communications	Outils pour la Gestion des SI
	Ingénierie de la Téléphonie		
	Module au choix	Module au choix	Module au choix
	Economie et Gestion III		
	Langues et techniques de Communication IV		
	Mini-Projet		

SEMESTRE 5						
Option Ingénierie du Logiciel, Services et Réseaux ILRS		Option Ingénierie des Systèmes et Réseaux Télécoms ISRT			Option Ingénierie d'Affaires, Management et Entreprenariat IAME	
VA Génie Logiciel et Management des Systèmes d'Information GLMSI	VA Réseaux Systèmes et Services (RSS)	VA Ingénierie des Systèmes multimédia ISM	VA Ingénierie des Réseaux Mobiles IRM	VA Option Ingénierie des Systèmes Télécoms IST	VA Manager des Télécoms d'Entreprise MTE	VA Systèmes d'Information pour le Management SIM
Systèmes Temps Réel, Embarqué et Experts	Routage Avancé et Sécurité	Systèmes Multimédias et Sécurité	Codages et Communications	Modélisation et outils de développement	Evolution des réseaux Mobiles	Gouvernance et Systèmes d'Information
Management des Systèmes d'Informations	Ingénierie Réseaux et Services	Traitement Audiovisuel de l'information	Systèmes Sans Fil	Systèmes Embarqués	Système d'Information pour la Stratégie et la Gestion	Architecture d'Entreprise et Tendances Technologiques
Nouvelles Architectures Distribuées et Systèmes transactionnels	Ingénierie des Protocoles et Services	Normes et Communication des Services Multimédia pour les Réseaux Fixes et Mobiles	Ingénierie des Systèmes et Réseaux	Ingénierie des Réseaux	Droit des télé-communications, GRH et Management du changement	Systèmes d'information transactionnels et opérationnels
Architectures logicielles & BDs	Nouvelles Architectures Distribuées	Ingénierie Multimédia sur IP	Gestion des Réseaux	Architecture et Conception	Management et Stratégie d'entreprise	Business Intelligence
Gestion de Projet de Développement Logiciel	Ingénierie des Réseaux NGN et Qos	Positionnement et Information Géographique	Réseaux Nouvelle Génération	Evolution des réseaux mobiles	Outils du Management des Télécoms	Pilotage de la performance
Economie et Gestion IV						
Langues et Techniques de Communication V						

SEMESTRE 6 : PROJET DE FIN D'ETUDES

Débouchés professionnels : des perspectives multiples

Le cursus à l'INPT offre des horizons intéressants. Les métiers liés aux Télécoms et TI sont les plus prisés par les lauréats à travers notamment les spécialités suivantes:

- Ingénierie des systèmes d'information;
- Ingénierie des web services;
- Architecture des systèmes télécoms;
- Développement des services;
- Management des TI;
- Ingénierie de déploiement des réseaux télécoms;
- Gestion des réseaux.

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.

La formation à L'INPT :

L'INPT forme des ingénieurs polyvalents capables de s'intégrer dans les différentes couches de l'entreprise.

INSTITUT NATIONAL DES POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS
2, av Allal EL Fassi - Madinat Al Irfane - Rabat - MAROC
Tél.: (212) 538 00 27 02 - Fax : (212) 537 77 30 44
Direction des études : Tél. : (212) 5 38 00 28 00 Mail : n.azami@inpt.ac.ma
www.inpt.ac.ma