

## Ingénierie des Technologies de l'Information et de Communication Intelligentes (Smart ICT)

**Mission :** Conception et réalisation des architectures, plateformes et solutions techniques et technologiques des réseaux de nouvelle génération des télécommunications.

### Activités :



- » Réalisation des solutions techniques et technologiques pour les réseaux électriques Intelligents (Smart-Grid) ;
- » Assurance du bon fonctionnement et de la qualité de l'infrastructure matérielle et logicielle ;
- » Développement des solutions optimales pour le traitement des données massives issues des systèmes intelligents ;
- » Conseil et orientation en matière de technologies intelligentes.

## Systemes Embarqués & Services Numériques

**Mission :** Spécification, conception et développement des systèmes embarqués.

### Activités :



- » Développement d'un système embarqué avec sa partie électronique et informatique;
- » Développement des systèmes électroniques autonomes interagissant en temps réel avec leur environnement via des capteurs et actionneurs ;
- » Prise en compte des aspects liés à la fiabilité, la sûreté, la sécurité, la robustesse et la consommation de systèmes électroniques ;
- » Développement des services numériques adaptables aux interfaces matérielles.



inptofficiel



INPT Rabat (Page officielle)

contact@inpt.ac.ma

Tel : +212 5 38 00 27 21/02

Avenue Allal Al Fassi - Madinat Al Irfane, Rabat - Maroc

www.inpt.ac.ma



**SE FORMER AUX METIERS DU DIGITAL,  
C'EST POSSIBLE AVEC NOS 7 FILIÈRES**

## Qui sommes-nous ?

Rattaché à l'Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT), l'Institut National des Postes et Télécommunications (INPT) se positionne en tant qu'école d'ingénieurs de référence du numérique.

Elle accompagne la stratégie sectorielle de notre pays en matière de développement digital.

A travers une écoute permanente des tendances du marché de l'emploi, l'INPT propose une panoplie de filières métiers, conçues pour répondre aux besoins des entreprises en ingénieurs innovateurs et entrepreneurs.

Notre stratégie partenariat avec l'écosystème national et international permet également d'offrir à nos étudiants des opportunités pour enrichir leurs compétences professionnelles, sociales et interculturelles, ainsi qu'à améliorer leur employabilité.

## Pourquoi étudier à l'INPT ?

L'INPT forme chaque année plus de 250 ingénieurs d'Etat, dans sept filières dédiées aux métiers du numérique. L'objectif est de former des ingénieurs, futurs décideurs innovants et entrepreneurs dans les différents domaines du numérique. L'Ecole, de par son approche pédagogique ainsi que son excellence et son ouverture sur l'écosystème, répond aux plus hautes exigences de formation d'ingénieurs dans le domaine des technologies de l'information et du numérique.

## Quelles sont nos filières du Cycle Ingénieur ?

### Ingénierie logicielle avancée pour les services numériques

**Mission :** Développement de solutions logicielles pour divers domaines d'application et secteurs d'activités.

**Activités :**

- » Spécification et analyse des besoins (fonctionnels et non fonctionnels) des clients ;
- » Conception et mise en œuvre d'une solution logicielle ;
- » Vérification et validation des solutions logicielles ;
- » Conception d'interfaces graphiques (UI design) en tenant compte de l'expérience utilisateur (UX design) ;
- » Maintenance et adaptation des solutions logicielles existantes ;
- » Management de projet logiciel.



### Sciences de Données

**Mission :** Traitement des données massives.

**Activités :**

- » Valorisation de l'ensemble des données de l'entreprise ;
- » Analyse des masses de données hétérogènes et extraction des connaissances ;
- » Optimisation des processus et infrastructures de gestion des données ;
- » Collection, transformation et visualisation des données ;
- » Sécurisation des informations et stockage de données.



### Cyber sécurité & Confiance Numérique

**Mission :** Assurer la protection des données et veiller sur le bon fonctionnement des infrastructures IT de l'entreprise

**Activités :**

- » Analyse des risques de sécurité ;
- » Définition des politiques de sécurité ;
- » Conception et déploiement des solutions de sécurité adaptées ;
- » Audit de la sécurité des infrastructures techniques et des applications ;
- » Missions d'audit de conformité aux normes de sécurité ;
- » Protection des biens de l'organisation et réaction aux attaques de sécurité.



### Ingénierie des Systèmes Ubiquitaires et Distribués, Cloud et IoT

**Mission :** Accompagner les mutations des systèmes d'information des entreprises vers l'informatique dans le Cloud en dématérialisant les infrastructures IT et les services numériques y afférents.

**Activités :**

- » Déploiement, stockage et gestion des données sur des serveurs situés dans des data centres ;
- » Administration des infrastructures Cloud ;
- » Conception et la mise en service de plateformes informatiques ;
- » Gestion de la relation d'interdépendance entre l'internet des objets (IoT) et le Cloud.



### Innovation et AMOA

**Mission :** Former des ingénieurs dans les domaines de la business analytics, des systèmes d'information pour le management (ERP, BI, SCM, CRM...) et de l'innovation.

**Activités :**

- » Conduite de projets en business analytics, ERP, BI, CRM...
- » Analyse des besoins fonctionnels et techniques des clients et proposition de solution technologique adéquate ;
- » Réalisation de projets d'innovation dans le digital.

