

Classes Préparatoires

Mathématiques, Physiques et Sciences de l'Ingénieur

MPSI / MP

Présentation de la formation

Les classes prépas MPSI proposent aux étudiants une formation scientifique solide qui les prépare aux concours des plus grandes écoles d'ingénieurs.

Les enseignements dispensés en Mathématiques, Physiques et Sciences de l'ingénieur sont complets et poussés.

De même, la pratique du raisonnement et l'acquisition de la démarche scientifique constituent les objectifs majeurs de cette formation.

Les étudiants sont encadrés de manière constante par notre corps professoral afin de les aider à maîtriser les connaissances nécessaires à la réussite des concours des écoles d'ingénieurs les plus prestigieuses.

Objectifs de la formation

Les Classes Prépas MPSI sont une filière d'excellence qui a pour but d'offrir aux étudiants une formation solide aussi bien scientifique que culturelle.

Les objectifs poursuivis par les équipes pédagogiques se concentrent à développer chez l'étudiant une pensée rigoureuse et structurée, des qualités de travail (rapidité, fiabilité, persévérance) et des aptitudes à la communication lui permettant de s'orienter vers des carrières et des métiers très divers, en particulier, le métier de l'ingénieur.

L'enseignement des langues (français, arabe - traduction et anglais) constitue également pour les étudiants une part non négligeable de leur préparation à la réussite des concours.

Perspectives professionnelles

La filière MPSI, permet à la suite de la réussite des concours, d'accéder à des formations diverses et prestigieuses et ouvre la voie vers des métiers dans de nombreux domaines :

- Ingénierie,
- Télécommunications,
- Electronique,
- Informatique,
- Aéronautique,
- Chimie,
- Automobile,
- Environnement,
- Mécanique,
- Génie Civil, etc



Atouts de la formation

- ▶ Soutien personnalisé
- ▶ Des équipements modernes et de pointe
- ▶ Un encadrement et un soutien personnalisé
- ▶ Des ressources documentaires accessibles
- ▶ Un corps professoral permanent de qualité
- ▶ Bourses d'études



Contenu et organisation de la formation

Les programmes de formation en Classes prépas MPSI comportent des cours théoriques, des travaux pratiques (TP), des travaux dirigés (TD) ainsi que des séances d'évaluation et d'encadrement oral.

■ Volume horaire hebdomadaire des cours MSPI/MP

| | Liste des Modules | 1 ^{ère} année | | | | MP | 2 ^{ème} année | | | | Préparation écrit | Préparation Oral & TIPE |
|------|-------------------------|------------------------|----|----|------|----|------------------------|----|----|------|-------------------|-------------------------|
| | | Cours | TD | TP | TIPE | | Cours | TD | TP | TIPE | | |
| MPSI | Mathématiques | 10h | 2h | - | 1h | MP | 10h | 2h | - | 1h | 8h | 4h |
| | Physique-Chimie | 6h | 2h | 2h | 1h | | 6h | 2h | 2h | 1h | 8h | 4h |
| | Français | 4h | - | - | - | | 3h | - | - | - | 4h | 4h |
| | Sciences de l'ingénieur | 2h | 1h | - | - | | 2h | 1h | - | - | 4h | - |
| | Informatique | 1h | 1h | - | - | | 1h | 1h | - | - | - | - |
| | Anglais | 2h | - | - | - | | 2h | - | - | - | - | - |
| | Arabe-Traduction | 2h | - | - | - | | 2h | - | - | - | - | - |
| | EPS | - | - | 2h | - | | - | - | 2h | - | - | - |

Les trois temps forts de la formation en classes préparatoires MPSI

Les colles : Organisée en dehors des heures de cours, cette assistance personnalisée d'un groupe de 3 étudiants maximum par leur professeur, représente un lieu d'échange privilégié et de préparation aux épreuves orales. Les colles concernent les mathématiques, physiques, français et anglais.

Les Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés, TIPE : Entraînement à la démarche scientifique via la recherche et l'exploration de documents scientifiques, les TIPE sont encadrés par nos professeurs et représentent un moment clé de la préparation aux concours des grandes écoles.

Les Analyses de Documents Scientifiques, ADS : donnent lieu à une épreuve comptant pour l'admission dans la plupart des concours des grandes écoles françaises. L'ADS est une étude réalisée par l'étudiant sur la base des connaissances théoriques acquises durant les deux années de classes préparatoires.

Admission

Candidats :

Baccalauréat Sciences Mathématiques et équivalent (Série S)
Baccalauréat Sciences Expérimentales option PC
Filières équivalentes

Processus d'admission

Le processus d'admission se déroule en différentes étapes. Vous pourrez suivre l'évolution de votre dossier grâce à votre code candidat via le site de l'UIR.

1. Pré-candidature sur le site de l'UIR : www.uir.ma
2. Constitution de votre dossier de candidature + fiche pédagogique
3. Validation de votre dossier de candidature par le service des concours et admissions
4. Etude de dossier académique + Epreuves écrites : Mathématiques et physiques
5. Entretien oral : français et anglais
6. Admission finale

L'admission en 2^{ème} année se fait sur étude de dossier et entretien oral.

Informations pratiques

Service des concours et admissions : concours@uir.ma
Information et orientation : contact@uir.ma - orientation@uir.ma
Service comptable : comptable@uir.ma
Service des bourses : bourse@uir.ma
Coordonnées de l'UIR : Campus de l'Université Internationale de Rabat. Rocade de Rabat-Salé. Parc Technopolis - 11000
Sala Al Jadida Tel : 0530 10 30 00 - Fax : 0530 10 30 30