

INGÉNIEUR D'ÉTAT

SYSTÈME D'INFORMATION ET TRANSFORMATION DIGITALE

CONDITIONS D'ACCÈS

Niveau d'accès : En 1^{ère} année

- Baccalauréat scientifique ou technique.

Admission parallèle :

En 2^{ème} année:

- Validation de la première année d'un premier cycle scientifique et satisfaction des pré-requis.

En 3^{ème} année:

- Elèves issus du Cycle Préparatoire Scientifique de La Faculté des Sciences de l'Ingénieur (accès direct).
- Elèves ayant réussi à l'écrit du Concours National Commun ouvert aux élèves de deuxième année des Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (accès direct).
- Etudiants titulaires d'un diplôme Bac + 2 scientifique ou technique : DEUG, DEUP, DEUST, DUT ou BTS (accès sur concours).
- Etudiants titulaires d'un diplôme de TS à dominantes Mathématiques et/ou Physique et/ou Informatique et/ou Sciences de l'Ingénieur ou équivalent (accès sur concours).

En 4^{ème} année

- Etudiants ayant réussi la première année du cycle ingénieur de la filière « Génie Informatique » de la Faculté des Sciences de l'Ingénieur (accès direct).
- Etudiants titulaires de diplômes Bac +3, d'une Licence fondamentale ou professionnelle à dominantes Mathématiques et/ou Physique et/ou Informatique et/ou Sciences de l'Ingénieur.
- Etudiants titulaires de diplômes Bac +3 ou ayant validé la 3^{ème} année d'une filière d'un établissement d'enseignement supérieur privé à dominantes Informatique et/ou Sciences de l'Ingénieur (accès sur concours).

Modalités d'accès :

- Entretien et étude de dossier
- Test de sélection

OBJECTIFS

La transformation numérique est aujourd'hui un enjeu majeur pour la plupart des entreprises. La conduite de cette évolution nécessite des compétences pointues tant sur le plan managérial que technique.

Cette formation permet de :

- Comprendre les principes, les enjeux et les défis de la transformation Digitale du SI.
- Situer le rôle et les attendus de la Direction des Systèmes d'Information.
- Identifier les propositions et les solutions d'une DSI Digitale.
- Reconnaître le rôle clé des SI dans l'entreprise.

Développer leur bonne compréhension par les acteurs métiers et la mise en place d'un partenariat métier/informatique Choisir les bons investissements en SI, alignés avec la stratégie métier de l'entreprise.

Maîtriser le processus de mise en oeuvre des SI, qui se doit d'être agile et replacé au coeur des projets de transformation des métiers de l'entreprise

DÉBOUCHÉS

Les connaissances dispensées dans la filière sont de nature à permettre aux futurs ingénieurs d'accéder rapidement aux fonctions de responsable d'équipe des départements d'informatique des grandes entreprises, des banques et assurances, des sociétés spécialisées dans Internet et l'e-commerce, l'industrie du jeu ainsi que des centres de recherche et développement.

COMPOSITION PÉDAGOGIQUE

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| • Bases de Données | • Big data et web sémantique |
| • Administration Réseaux | • Sécurité informatique, Réseaux |
| • Systèmes d'informations | • Langues, PI |
| • Business Intelligence | • Projets, Entrepreneuriat |
| • Architecture WEB, Java | |

Rejoignez-nous

