

# **EHEI Ecole des Hautes Etudes d'Ingénierie**

**Filières : Génie des Systèmes Industriels - Génie Informatique - Informatique et Gestion**

- **Diplôme :**
  - BAC+5 en Ingénierie.
- **Conditions d'accès :**
  - Accès en 1 ère année pour les bacheliers scientifiques ou techniques après un test écrit et oral.
  - -Accès en Sème année pour les titulaires d'un diplôme BAC+2 ou BAC+3 après un test écrit et oral.
  - Accès en quatrième année pour les étudiants titulaires d'une maîtrise ou équivalent après un test écrit et oral.
- **Durée :**
  - 5 ans
- **Débouchés :**

Entreprises nationales et internationales en tant que cadre responsable dans les professions d'ingénierie industrielle, d'informatique ou les professions managériales.
- **Partenaires :**
  - ISMANS - GROUPE CANADIEN MDS - BENAFRICA- CRAT
- **Cycle Préparatoire intégré :**

Le cycle préparatoire est un département commun à tous les nouveaux élèves-ingénieurs avant leur intégration dans l'un des 3 départements de spécialisation. Son objectif principal est de donner les bases scientifiques et techniques, ainsi que les connaissances technologiques, indispensables à la poursuite des études au Cycle Ingénieur.

  - **Génie des Systèmes Industriels :**

La formation vise à former des ingénieurs pluridisciplinaires, de haut niveau, capables d'intégrer et de gérer différentes unités industrielles répondant à leur profil de formation. Cette formation vise l'acquisition des connaissances et des habiletés professionnelles nécessaires à l'analyse et la conception des systèmes de production, de leurs composantes ainsi que leurs interactions. La formation amènera l'élève ingénieur à intégrer progressivement les connaissances acquises dans les domaines scientifiques, technologiques et managériaux, mais aussi à développer ses comportements entrepreneuriaux, son autonomie et son esprit d'entreprise.
  - **Génie Informatique :**

La filière Génie Informatique forme des ingénieurs de haut niveau, rapidement opérationnels, capable de concevoir, de piloter des plates-formes informatiques dans les entreprises. Ils contribueront à la gestion de grands projets ou aux développements de technologies innovantes. L'objectif de la formation est de fournir aux élèves ingénieurs une formation complète sur les outils et les méthodes utilisés en génie logiciel, leur permettant de concevoir, de modéliser et d'analyser des systèmes d'information d'une organisation.

Cette formation offre aussi aux étudiants du Génie Informatique un apprentissage en systèmes d'exploitation, en réseaux informatiques et en sécurité informatique afin d'augmenter leur chance d'intégrer facilement le monde de travail.

– **Informatique et Gestion :**

La filière Informatique et Gestion forme des ingénieurs dotés d'une double compétence informatique et managériale leur permettant d'accéder dans les entreprises à des postes de responsabilité liés à la conception de systèmes d'information, la gestion de grands projets ou aux développements de technologies innovantes. Cette formation vise l'acquisition des connaissances et des habiletés professionnelles nécessaires dans les domaines de l'informatique et de la gestion. La conception des systèmes d'information, de leurs composantes ainsi que leurs interactions amènera l'élève ingénieur à maîtriser non seulement les connaissances indispensables en informatique et gestion, mais aussi à développer ses comportements entrepreneuriaux, son autonomie et son esprit d'entreprise.