

Ecole Supérieure VINCI d'Ingénierie Informatique et de Réseaux de Télécommunication

Condition d'accès : L'accès en première année à l'Ecole Supérieure VINCI est ouvert aux étudiants titulaires d'un baccalauréat scientifique, technique option génie électrique ou tout autre diplôme reconnu équivalent après étude de dossier.

L'admission du candidat est prononcée après étude de dossier et entretien oral avec la commission pédagogique de l'Ecole.

L'admission parallèle en deuxième ou en Troisième année est possible pour les étudiants de l'enseignement supérieur après étude de dossier par la commission pédagogique de l'Ecole. Le dossier de candidature est à déposer au **Service des admissions et inscriptions de l'Ecole Supérieure VINCI** du Lundi au Vendredi de 09h à 18h et le Samedi de 09h à 12h

Diplôme : Diplôme d'ingénieur

Durée de la formation : 5 ans initial

L'Ecole Supérieure VINCI forme des cadres à haut potentiel en Ingénierie Informatique.

Domaines de formation :

- Génie logiciel
- Infrastructures informatiques et Réseaux
- Sécurité Informatique
- Développement mobile
- Bigdata et Cloud computing

Première année

- Langues et Communication I
- Architecture et S.E Windows 10
- Mathématiques I (Algèbre).
- Mathématiques I (Analyse)
- Algorithmique et Programmation I
- Linux Administration et maintenance système
- HTML, CSS & Javascript
- Langues et Communication II
- Méthodologie de génération d'idées innovantes
- Mathématiques II (Algèbre)
- Mathématiques II (Analyse)
- Méthodologie de développement
- Algorithmique et Programmation II
- Théorie des Réseaux
- Stage de fin d'année.

Deuxième année

- Langues et Communication III
- Méthodologie pour la génération de concept innovant
- Modélisation Objet
- Développement Backend I (PHP 5)
- Technologies Base de données : SQL
- Système d'Exploitation
- Langues et Communication IV
- Probabilités et Statistiques
- Développement de Systèmes de Gestion de Contenu
- Développement Frontend
- Méthodologie de Test et Qualité logiciel
- Administration réseau sous Linux
- Stage de Fin d'année

Troisième Année

- Langues et Communication V
- Méthodologie pour le design de produit innovant
- Développement Logiciel
- Analyse et Conception : UML I
- Développement Backend avancé I (Java)
- Développement Backend II (PHP avancé, XML, XSL & JSON)
- Langues et Communication VI
- Développement Backend avancé II (Java avancé)

Concentrations

- Développement hybride Ionic et AngularJS
- Développement BE : C# & ADO .Net
- Développement FE et BE en JS : AngularJs et Node.JS

- Stage de fin d'année.

Quatrième Année

- Langues et Communication VII
- Analyse et Conception UML
- Architectures Orientées Service
- Java JEE
- Cours TP administration MySQL
- Méthodes Formelles
- Langues et Communication VIII
- Méthodologie pour la commercialisation des produits innovants

- Développement d'applications mobiles
- Spécifications et Analyse des Besoins
- Outils d'analyse de données
- Bases de données avancées (NoSQL)
- Stage de fin d'année.

Cinquième Année

- Coaching Stage et Emploi
- Sécurité des applications Web
- Urbanisation des Systèmes d'Information
- Big Data & BI
- La virtualisation des Systèmes d'Information

Concentrations

- Développement dans le Cloud (Azur)
- Développement dans le Cloud (Google)
- Développement dans le Cloud (AWS)
- Stage & Projet de fin d'études.

Formations continues : Java JEE, Formation Android , Angular 4, Talend Open Studio , MS Project, Formations ITIL

Autres informations : Des bourses de mérite sont accordées étudiants ayant obtenu le bac avec Mention.

Les bourses sont accordées par le fond « Excellence plus » initié par des entreprises de renom du domaine de l'informatique et des Télécoms au Maroc et qui vise à promouvoir la formation dans les métiers de l'informatique et des télécoms au Maroc.

Le fond accorde des bourses totales ou partielles pour financer la scolarité qui sont accordées après examen du dossier de candidature et entretien oral de motivation