



BACHELOR

Contexte & Objectifs de la formation

HIMI est une filiale du groupe **INSIM** qui, aujourd'hui n'est plus à présenter. Sa grande notoriété, bâtie au fil des années, repose sur le choix de ses partenaires étrangers, la qualité de ses programmes, la pertinence de ses enseignements, ainsi que l'expertise de ses enseignants. Ces derniers sont en majorité des auteurs-chercheurs qui ont une expérience avérée dans le domaine du conseil d'entreprise. Cette particularité confère aux cours dispensés un caractère exécutif, pratique et orienté "**Entreprise**". Cette orientation pédagogique consacre une place importante aux cas d'entreprises car l'objectif principal est de développer, chez l'étudiant, l'esprit d'initiative (**Entreprenariat**) et la culture du "**Compter sur Soi**".

Pour répondre aux attentes du marché de la formation en Algérie, le groupe **INSIM** développe, sans cesse, des partenariats avec des institutions étrangères prestigieuses qui disposent, toutes, d'une notoriété exemplaire et d'une grande expertise dans leur domaine respectif. C'est dans ce contexte que le partenariat pour le **BACHELOR** a été choisi et concrétisé avec le **ESGI (Ecole Supérieure de Génie Informatique)** du **Réseau G.E.S Paris** dont les programmes de **Bachelor** et de **Msc (Mastere of Science)**, appréciés pour leur qualité et leur pertinence, font partie des meilleurs programmes français du domaine.

Le **Réseau des Grandes Ecoles Spécialisées (Réseau G.E.S)** partenaire de **HIMI à Alger** est l'un des plus importants réseaux d'enseignement supérieur à Paris avec près de 5500 étudiants de **BAC à BAC+5**. Les Diplômes délivrés sont reconnus **NIVEAU 2** par l'Etat Français.

Cette formation de **BACHELOR** constitue le prolongement naturel de la formation **TS (Technicien Supérieur)**. Elle lui est complémentaire et permet au candidat de renforcer et approfondir ses acquis : développement des qualifications et aptitudes aux différents postes et fonctions commerciales pour l'un et à la haute direction pour l'autre. La formation de **Bachelor** permet également d'affermir sa vision sur le monde des affaires et permet au candidat de mieux se préparer pour l'avenir. De plus, elle permet de compléter la graduation universitaire du candidat et lui offre les conditions et possibilités d'accéder aux formations post-graduées telles que les **Msc spécialisés**.

Conditions d'admission

- Technicien Supérieur en Informatique

ou bien

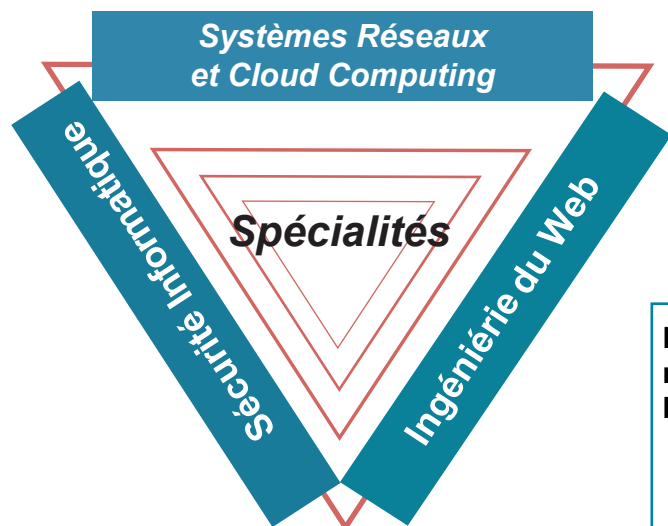
- Avoir accompli 02 années universitaires dans le domaine de l'Informatique Accomplie
Il peut être demandé au candidat de refaire une partie du cursus TS en cas de lacunes constatées.

Les candidats disposant d'une expérience professionnelle peuvent prétendre à une inscription selon la Formule

VAP

(Validation des Acquis Professionnels)

- Carte d'étudiant, Certificat de Scolarité et Relevés de notes seront établis par le ESGI



Durée & Déroulement de la formation

La formation **BACHELOR** dure 03 semestres (un an et demi). Deux (02) semestres d'études théoriques et un (01) semestre de stage pratique avec pour objectif la préparation d'un mémoire de fin d'études

Moyens Pédagogiques & Pratiques

Toutes les commodités sont offertes par HIMI (Bibliothèque, médiathèque, labos informatique et autres moyens didactiques : datashows, vidéo projection, rétro projection, etc. Des activités culturelles, sportives et scientifiques sont également pratiquées. L'hébergement, hélas, n'est pas offert.

BACHELOR SECURITE INFORMATIQUE

Semestre 1

- Système d'exploitation Linux
- Architectures avancées des réseaux locaux
- Architecture et programmation assembleur
- Algorithmique et structure de données
- Langage C (tableaux, fonctions, pointeurs, fichiers et listes chaînées)
- Modélisation et Conception UML
 - Technologies réseaux et préparation certification Cisco CCNA1
- Routage réseau et préparation certification Cisco CCNA2

Semestre 2

- Administration et supervision sous Nagios
- Langages de Scripting Shell et Python
- Développement Web : HTML, CSS et PHP, Javascript, XML et Ajax
- Architecture et conception bases de données relationnelles, Langage SQL
 - Recherche Opérationnelle
- Planification de projets SI : cadrage, lots, MS Project
- Anglais (Business, expression orale et écrite)
 - Cryptologie, clés et certificats
 - Préparation CCNA S

Semestre 3

Stage en entreprise
Mémoire de fin d'études

BACHELOR SYSTEMES RESEAUX ET CLOUD COMPUTING

Semestre 1

- Recherche Opérationnelle
- Algorithmique avancée : listes, tris et arbres
 - Langage C Avancé
- Langages de Scripting Shell et Python
- Architecture et conception bases de données relationnelles
 - Linux administration avancée
 - Administration système et réseaux Windows Server 2012
 - Administration et supervision sous Nagios

Semestre 2

- Protocoles et Architectures avancées des réseaux
 - Architectures télécoms
- Technologies réseaux et certification Cisco CCNA1 / CCNA 2
- Virtualisation et certification VMware VCADC 6 DataCenter
 - Panorama du Cloud Computing
- Planification de projets SI : cadrage, lots, MS Project
 - COMMUNICATION
 - Anglais : vocabulaire business, recherche emploi, présentation publique

ACTIVITÉS ANNUELLES

- Projet Annuel
- E Learning (FOAD) : Langues, Culture entreprise, Informatique

Semestre 3

Stage en entreprise
Mémoire de fin d'études

BACHELOR INGENIERIE DU WEB

Semestre 1

- Mathématiques mise à niveau
- Mathématiques générales
- Algorithmique et structure de données
- Langage C tableaux, fonctions et pointeurs
 - Concepts des bases de données et langage SQL
 - Architecture matérielle
 - Linux utilisation avancée
- Environnement de virtualisation sous Windows
 - Réseaux informatiques

Semestre 2

- Développement Web : HTML, CSS et PHP
 - Javascript, XML et Ajax
 - Architecture Web
- Méthodes de travail de groupe
 - Excel
- Expression écrite mise à niveau
 - Communication écrite et orale
 - Anglais 1 : Informatique, expression écrite

Semestre 3

Stage en entreprise
Mémoire de fin d'études

HIMI

BUSINESS SCHOOL

RENSEIGNEMENTS & INSCRIPTIONS

HIGHER INTERNATIONAL MANAGEMENT
INSTITUTE

Siège : _____

03, rue Petite Provence Sidi Yahia Hydra Alger

Tél & Fax : 021 69 44 33 / 021 43 59 86

Site Web : insim.dz

contact : admissions@insim.dz



RENSEIGNEMENTS & INSCRIPTION

Dossiers à Fournir:

- 01 copie du diplôme TS ou bien Relevé de note 2ème Année Universitaire.
- 01 Extrait de naissance FR
 - 04 Photo d'identité
 - 03 Enveloppe Timbre
- 3000 da de frais d'inscription.
- Paiement des frais de formation.

Le paiement des frais de la formation s'effectuera selon le choix du candidat :

- Paiement global

- Paiement annuel (02 tranches)

Durée
Formation
18 mois