SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Ingénieur spécialité Informatique et Cybersécurité

Niveau d'étude visé
BAC +5

ECTS
300 crédits

Durée
10 semestres

Composante
INSA Hauts-de-France

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

OBJECTIF - Dispenser une formation en informatique permettant aux futurs ingénieurs d'avoir la capacité de répondre aux besoins des grandes ESN du secteur dans les domaines « classiques » de l'informatique, tels que le développement web ou le développement mobile, tout en ayant de solides compétences en cybersécurité. - Etre capable de concevoir des applications conformément à la chaîne de développement logiciel (compilation, architecture logicielle) complexe et complète et maîtriser les concepts de gestion des risques et le traitement d'incidents de sécurité.

Admission

Conditions d'admission

candidature sur e-candidat

Modalités d'inscription

Formation initiale : https://www.uphf.fr/insa-hdf/candidatures-inscriptions

Informations sur la formation professionnelle et l'apprentissage : https://www.uphf.fr/entreprises/formation-professionnelle-alternance

Droits de scolarité

Droits d'inscription

ECTS d'Accès : 0.0

Et après

Insertion professionnelle

Large champ de débouchés dans le domaine de l'informatique « traditionnelle » : Architecte logiciel, Intégrateur d'applications, Ingénieur étude et développement informatique, Ingénieur administrateur de système, Administrateur de base de données. Egalement des débouchés liés à l'axe choisi : - Pour l'axe Système d'information : Consultant en système d'information et décisionnel, Architecte des systèmes d'information, Ingénieur de la connaissance, Ingénieur développement mobile et cross-plateformes, Concepteur d'applications distribuées et Web ; - Pour l'axe Cybersécurité : Analyste SOC (Security Operation Center), Auditeur sécurité informatique, Expert des tests d'intrusion, Consultant sécurité, Intégrateur de sécurité, Architecte sécurité, RSSI.

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 juillet 2022

Contacts

Contact département Informatique

03 27 51 12 34

scolarite.informatique@insa-hdf.fr

Contact Formation Continue

formation.continue@insa-hdf.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

LAMIH

Lieu(x)

CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 juillet 2022

Programme

SEMESTRE 5 - INGENIEUR INFORMATIQUE ET CYBERSECURITE - FISE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
ING05-ICY - MATHEMATIQUES	UE				5 crédits
Analyse appliquée	UE				
Probabilités-Statistiques	UE				
Analyse numérique 1	UE				
ING05-ICY - Langues et sciences humaines 1	UE				5 crédits
ING05 - ICY - Sécurité et sûreté des données	UE				4 crédits
Base de données système	UE				
Sensibilisation Réglementation Gén. Protection des Données	UE				
ING05 - ICY - Bases de l'optimisation	UE				4 crédits
Programmation linéaire	UE				
Complexité	UE				
ING05 - ICY - Multimédias 1	UE				4 crédits
Développement Web 1	UE				
Infographie 1	UE				
ING05 - ICY - Architecture des systèmes	UE				4 crédits
Architecture avancée	UE				
Programmation système	UE				
ING05 - ICY - Développement d'applications	UE				4 crédits
Programmation en C et Python	UE				
POO - Programmation JAVA	UE				

SEMESTRE 6 - INGENIEUR INFORMATIQUE ET CYBERSECURITE - FISE

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 juillet 2022