

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI) Parcours Innovation numérique

DUS0502A - 120 crédits

Niveau(x) d'entrée : **BAC**

Niveau(x) de sortie : **BAC+2**

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : **36757**

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter



Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours 1ere annee

Introduction aux systèmes informatiques	USAL1N	3 ects
Introduction à l'algorithmique et à la programmation	USAL1P	4 ects
Programmation web : HTML/CSS	USAL1S	3 ects
Outils mathématiques : mathématiques discrètes	USAL1T	2 ects
Management dans l'entreprise Organisation de l'entreprise et du travail	USAL1W	2 ects
Culture Communication : savoir se présenter à l'écrit et à l'oral	USAL1X	2 ects
Anglais : se présenter à l'écrit et à l'oral en anglais	USAL1Y	2 ects
Introduction à la gestion de projet	USAL51	3 ects
Architecture des réseaux	USAL21	2 ects
Fabrication numérique et Transition écologique	USAL5T	3 ects

Mécanique	USAL5U	2 ects
-----------	--------	--------

Introduction à la Souveraineté Numérique	USAL5V	2 ects
--	--------	--------

Domotique	USAL5W	2 ects
-----------	--------	--------

Expérience professionnelle	UAAL17	2 ects
Introduction aux bases de données	USAL1R	3 ects
Outils mathématiques : calcul matriciel	USAL1U	2 ects
Bases de la programmation orientée objet	USAL22	3 ects
Bases de la conception orientée objet	USAL23	3 ects
Culture communication : présenter à l'écrit et à l'oral son contexte professionnel	USAL2A	2 ects
Anglais présenter à l'écrit et à l'oral son contexte professionnel	USAL2B	2 ects
Programmation web : javascript dynamiser et enrichir les pages web	USAL2V	2 ects
Management dans l'entreprise L'informatique dans l'entreprise	USAL53	2 ects
Projet	USAL5X	4 ects

electronique	USAL5Y	2 ects
--------------	--------	--------

Déploiement de Solutions Logicielles Libres	USAL5Z	2 ects
---	--------	--------

Architecture des Réseaux IoT	USAL60	2 ects
------------------------------	--------	--------

Expérience professionnelle	UAAL1G	5 ects
Parcours 2eme annee		
Principes des systèmes	USAL2D	2 ects
Algorithmique avancée	USAL2F	2 ects
Conception des bases de données	USAL2J	2 ects
Outils mathématiques : probabilités et statistiques	USAL2K	2 ects
Culture communication : collaborer	USAL2P	2 ects
Anglais : collaborer en anglais	USAL2Q	2 ects
Administration système et réseau	USAL2T	1 ects
Programmation orientés objet : bibliothèque et patterns	USAL56	2 ects
Programmation web : programmation côté serveur	USAL57	2 ects
Gestion de projets : compléments	USAL58	3 ects
Projet	USAL67	4 ects

Electronique avancée	USAL61	4 ects
----------------------	--------	--------

Sécurité Informatique	USAL62	4 ects
-----------------------	--------	--------

Méthodes
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Réseaux LoRaWan	USAL63	4 ects
Expérience professionnelle	UAAL19	5 ects
Programmation et administration des bases de données	USAL25	3 ects
Outils mathématiques : analyse et méthodes numériques	USAL27	2 ects
Modélisation objet avancée	USAL2H	3 ects
Sécurité	USAL2X	2 ects
Culture communication 4 rédiger son mémoire professionnel et le présenter à l'oral	USAL30	2 ects
Anglais : traduction	USAL31	2 ects
Management dans l'entreprise Entrepreneurat ateliers création d'entreprise	USAL5B	2 ects
Mécanique avancée	USAL64	3 ects
Virtualisation	USAL65	3 ects
Robotique de Service	USAL66	3 ects
Expérience professionnelle	UAAL1H	8 ects

Document non contractuel.
Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr