ADMISSION

Ouvert aux étudiants ayant validé 120 ECTS dans un cursus informatique, DUT INFO, R&T, GEII, SRC, BTS Informatique de gestion, IRIST, DEUST, titulaires d'un titre admis en équivalence ou après validation des acquis de l'expérience.
Modalités : l'admission se fait sur dossier.

PROCÉDURE POUR CANDIDATER

Deux sessions de recrutement : début mars à mi-mai, puis fin mai à mi-juillet
Plus d'infos sur le site web de l'IUT de Vélizy :
www.iut-velizy.uvsq.fr

Métiers visés

La licence professionnelle SISW amène à un premier niveau d'encadrement en exploitation et maintenance informatique. Elle doit permettre d'occuper immédiatement ou à terme les postes suivants :
Assistant ingénieur en informatique décisionnelle, intégrateur d'exploitation, intégrateur d'application (maintenance, développement, réalisation et gestion des bases de données réparties, support logiciel, intégration et configuration des plates-formes, des périphériques, des services et des logiciels distribués).

Entreprises partenaires

CSC, GFI, SNCF, Equinoa, Bouygues Telecom, Dassault Systèmes, EDF, Alsyon Technologies, Daxium, Generali, Alcatel Lucent, Groupe PSA, Steria, CNRS, Cimes ...

INFORMATIQUE | BAC +3 | INFORMATIQUE LP APPL&DATA

CONTACTS

Contacts filière

Enseignant responsable de la mention
Yann LOYER
yann.loyer@uvsq.fr
Tél 01 39 25 48 06

Responsable du Pôle Alternance IUT Vélizy
Liliana GALVEZ
liliana.galvez@uvsq.fr
Tél 01 39 25 47 45

Secrétariat
Emilie GIRARD
emilie.girard@iut-velizy.usq.fr
Tél 01 39 25 48 12

Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage et les conditions du contrat :
www.cfa-union.org

Conception : SandrineDorsemaine.com

www.cfa-union.org

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE : SYSTÈMES D'INFORMATION ET GESTION DES DONNÉES

SYSTÈMES D'INFORMATIONS ET SERVICES WEB

LIEU DE LA FORMATION

IUT de Vélizy
10/12 avenue de l'Europe
78140 VELIZY
www.iut-velizy.uvsq.fr

BAC+3 - LICENCE PROFESSIONNELLE
MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE : SYSTÈMES D'INFORMATION ET GESTION DES DONNÉES
SYSTÈMES D'INFORMATIONS ET SERVICES WEB

LP SISW

TYPE DE CONTRAT — [X] Contrat d'apprentissage — [ ] Contrat de professionnalisation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Connaître les systèmes d'exploitation courants, connaître les applications de base de données avancées.
- Connaître les différentes techniques du Groupware, les applications décisionnelles, les différentes technologies du middleware, savoir installer et administrer un serveur WEB, développer des applications professionnelles à base de composants sur l'Internet.
- Connaître les notions permettant de mettre en œuvre et ajuster le processus de management de projet, connaître le cadre juridique applicable au domaine informatique, utiliser l'anglais général et technique.

RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 an. Volume horaire à l'IUT : 525 heures
Alternance rythme 2j/3j, et plein temps en entreprise pendant les périodes de vacances universitaires.

Investissez dans vos futurs talents

Coût de formation finançable par la Taxe d'apprentissage ou OPCA pour les contrats de professionnalisation

Pour plus d'informations :
www.cfa-union.org

PROGRAMME DE LA FORMATION

Systèmes d'exploitation	les systèmes d'exploitation courants, les éléments du système nécessaires à la mise en œuvre d'un réseau ou d'une relation Client/serveur, installation d'un système.	76 h
Bases de données	applications en bases de données relationnelles, objets et XML dans les environnements distribués et Web.	76 h
Composants logiciels	les principes des architectures distribuées et mise en œuvre avec des solutions du marché.	76 h
Développement Web et applications mobiles	Développement d'applications Web et mobiles (PHP, Android).	35 h
Architectures e-business	les principales architectures e-business telles que dans les centres d'hébergement professionnels ; les composantes d'une architecture; la manière de les articuler et de les intégrer.	35 h
Applications décisionnelles	Conception et développement d'un système d'information pour l'aide à la décision ; administrer un entrepôt de données, utiliser un outil ETL ; se servir d'outils OLAP, de reporting ou de fouille de données.	35 h
Services Web	nouveau paradigme de développement de systèmes distribués que sont les services Web (SOA,XML, SOAP, UDDI, WSDL).	23 h
Architectures hautes performances	mise en œuvre des solutions sur architectures parallèles et distribuées à l'aide des deux normes industrielles standard : la bibliothèque d'échange de messages MPI et l'API muti-plateformes openMP.	21 h
Conception et conduite de projet	notions essentielles permettant de mettre en oeuvre et d'ajuster le processus de conduite de projet.	30 h
Anglais		30 h
Droit des NTIC	le cadre juridique applicable au domaine informatique.	20 h
Réseaux		20 h
Projet tuteuré	Application des connaissances acquises lors de la formation à un cas concret en lien avec l'activité de l'entreprise d'accueil. Rédaction d'un rapport technique et présentation à l'oral. Encadrement.	48 h
TOTAL		525 h