uvsq.fr

UVSQ
Offre de formation

DU CONSULTANT EXPERT IT (INFORMATIQUE - TÉLÉCOMMUNICATIONS)

DOMAINE(S) :
SCIENCE - TECHNOLOGIE - SANTÉ

DISCIPLINE(S)	Informatique
DURÉE DES ÉTUDES	283 heures de novembre à mars
COMPOSANTE(S)	IUT de Vélizy-Rambouillet
FORMATION CONTINUE	✓

Le DU Consultant-Expert IT vise à compléter et à enrichir les profils de personnes possédant une expérience professionnelle informatique déjà significative et qui souhaitent progresser vers un poste à plus haute responsabilité ou à nouvelles compétences afin de permettre à ces personnes une évolution de carrière ou bien de s'insérer à nouveau dans la vie active avec un profil plus évolué que l'actuel. Elles pourront ainsi répondre aux nouvelles attentes professionnelles de type « opérations », dont les SysOps, DevOps, DataOps, souvent mises en avant dans l'offre d'emploi actuelle.

Les métiers visés sont ceux de consultant IT et de chef de projet IT. Ces métiers consistent à organiser et mettre en œuvre des projets IT depuis leur conception jusqu'à leur réalisation. Une capacité à gérer des projets ainsi qu'une connaissance large des technologies IT (informatique, réseaux) et des évolutions technologiques majeures (data, cybersécurité) sont essentielles pour exercer ces métiers.

Spécificités de la formation

Le programme a été construit en concertation avec un consultant de l'APEC (Agence pour l'Emploi des Cadres) de la direction régionale Ile de France afin de s'assurer de sa pertinence dans le contexte économique territorial. Le parcours Consultant-Expert IT a été retenu en tant que parcours professionnalisant de niveau I dans le programme régional de formation vers l'emploi (PRFE) destiné aux demandeurs d'emploi.

Compétences développées

Les compétences développées dans la formation correspondent à celles demandées dans les métiers en tension liés à la transition numérique en cours :
- Gestion de projet : spécifications, méthodes
- Langages de programmation : Python, Java, JavaScript, PHP
- Systèmes Windows et Linux ;
- Réseaux, routage : IPV4, IPV6
- Cybersécurité : pratique sécuritaire, tests d'intrusion
- Data (gestion des données), intelligence artificielle

La majeure partie des « soft skills » déjà acquise par la propre expérience des candidats, sera complétée par un gain d'assurance personnelle et d'ouverture d'esprit dues à l'élargissement de leur pôle de compétences.

Conditions d'admission

Les candidats doivent posséder :
- un diplôme de niveau bac +3 dans le domaine de l'informatique, des réseaux-télécommunications ou du management de projet ;
ou
- un titre professionnel de niveau équivalent avec une expérience significative dans le domaine du numérique ou du management de projet.

Pour les personnes ne disposant pas de titre ou de diplôme mais justifiant d'une expérience professionnelle significative dans le domaine du numérique et du management de projet, un accès dérogatoire à la formation est possible par la voie de la VAPP.

Inscription en formation continue

Public concerné : salariés du secteur privé, intérimaires, agents de la fonction publique, travailleurs non-salariés, demandeurs d'emploi, contrat de professionnalisation pour les formations éligibles

Si vous ne répondez pas aux Conditions d'Admission :

» Téléchargez et complétez le dossier VAPP

» Dans tous les cas :
Téléchargez et complétez le dossier de candidature et retournez-le par e-mail au format PDF au contact "reprise d'études"

» Tarif financé : 4 250 €

» Tarif non financé : 3 000€

» Financements

Contenu de la formation

La formation compte 283 heures d'enseignement théoriques et 140 heures de mise en pratique sous la forme d'un stage.

Elle est découpée en 7 modules répartis sur 40 jours, de novembre à mars.

MODULE 1 : GESTION DE PROJET (40H - Coefficient 3,5)
- spécifications fonctionnelles
- spécifications techniques
- cahier des charges
- méthodes agiles
- méthodologie Scrum

MODULE 2 : LANGAGES DE PROGRAMMATION (55H - Coefficient 5)
- langages de programmation : Java, Python, Javascript, Php
- environnement et spécificité de chaque langage
- algorithmes types

MODULE 3 : SYSTEMES (60H - Coefficient 5)
Windows / Linux
- gestion centralisée Ansible

MODULE 4 : RESEAUX (35H - Coefficient 3,5)
IPV4 IPV6
- spécificités
- analyse de trame, routage
- sécurité

MODULE 5 : CYBERSECURITE (40H - Coefficient 3,5)
- pratiques de sécurité
- tests d’intrusion

MODULE 6 : DONNEES (40H - Coefficient 3,5)
- intelligence artificielle
- machines learning
- data storage

MODULE 7 : STAGE (Coefficient 6)
- Préparation au stage, soutenance (10h)
- 1 mois en entreprise dans le domaine du numérique

Contrôle de connaissances

Les candidats sont évalués tout au long de la formation en contrôle continue.
Chaque module fera l'objet d'au moins 2 évaluations : devoir écrit, examen de travaux pratiques, compte-rendu de projet ou de travaux pratiques, examen ou exposé oral, soutenance orale…

À l'issue de la formation, le diplôme est délivré si la moyenne générale pondérée est supérieure ou égale à 10 (voir coefficients dans le programme) et si la moyenne de chaque module est supérieure ou égale à 8 (supérieure ou égale à 10 pour le module stage).

Stages

Dans le cadre de la formation, les candidats devront réaliser un stage d'un mois dans une entreprise du secteur numérique (140h).

Calendrier(s)

La formation se déroule de novembre à mars.

Perspectives professionnelles

En sortie de formation, les candidats pourront répondre aux nouvelles attentes professionnelles de type « opérations », dont les SysOps, DevOps et DataOps.

Adresses et coordonnées

Enseignante responsable du diplôme :
Isabelle Robba
isabelle.robba@uvsq.fr

Renseignements pédagogiques :
Florent Basset
Responsable FC IUT Vélizy-Rambouillet
florent.basset@uvsq.fr

Renseignements administratifs :
Déborah Cousseau
Assistante de formation continue
01 39 25 46 09
deborah.cousseau@uvsq.fr