

Mettre en service, maintenir et sécuriser les applications informatiques

Pour qui ?

Informaticiens (techniciens, développeurs, analystes, etc.) souhaitant évoluer vers des fonctions plus larges et conduire des projets

Prérequis

Aucun prérequis exigé

Niveau d'entrée

BAC+2

Évaluation

La validation du bloc de compétences repose sur :

- Des contrôles de connaissances en centre
- L'évaluation des compétences via des travaux professionnels de synthèse en centre et/ou en entreprise

Durée

5 jours dont 4 jours en présentiel

Enseignement

Formation continue, CPF

La formation est organisée selon un rythme de 3 jours par mois environ au CESI complétés par des apports en distanciel en intersession.

Codes

Code WEB : INFRIL3

Prix

2 300 euros HT

Blended By CESI *

Inclus 1 jour en distanciel

Une ou plusieurs modalités en distanciel peuvent être mises en œuvre dans le cadre de cette formation.

* formation en présentiel enrichie à distance

Campus

Arras : 04/11/2019, 02/03/2020

Brest : 02/03/2020

Dijon : 04/11/2019, 02/03/2020

Grenoble : 02/03/2020

Le Mans : 02/03/2020

Montpellier : 02/03/2020

Nancy : 04/11/2019, 02/03/2020

Nantes : 09/07/2020

Paris - Nanterre : 04/11/2019, 02/03/2020

Reims : 02/03/2020

Rouen - Mont-St-Aignan : 02/03/2020

Strasbourg : 02/03/2020

Toulouse : 04/11/2019

Sécuriser et faire vivre les solutions logicielles mises en place

Une formation adaptée aux besoins de l'entreprise pour :
Obtenir un retour sur investissement immédiat au travers des missions réalisées en entreprise
Bénéficier d'un rythme de formation favorable à la poursuite, en parallèle, de l'activité professionnelle



Les formations sont assurées par des professionnels qui complètent leurs apports didactiques par des illustrations constituées d'études de cas ou de mises en situation.

Présentation de la formation

Celles-ci permettent :

- D'être force de proposition et opérationnel dans la mise en place de la sécurisation des applications informatiques
- D'identifier les indicateurs de réussite du projet et de maintien en condition opérationnel des applications de l'entreprise

Objectifs

Organiser les tests et la recette pour garantir la qualité du logiciel
Maintenir les solutions en production jusqu'à la fin de vie des produits logiciels
Mettre en place les outils de suivi, d'amélioration et/ou d'évolution des applications livrées.

Programme de la formation

Sécurité des applications

Evaluation des vulnérabilités

brute-force, DoS (Denial of Service)

Risques liés aux applications

injection SQL, cross-scripting

Chiffrement, cryptage et algorithmes de cryptographie

fonctions de Hashage

cryptographie (Diffie-Hellman, Vigenère,...)

algorithmes (MDA, SHA1,...)

protocoles SSL - TLS

Best-practices du développement

Gestion des droits d'accès

Les formats de données

La sérialisation

Méthodes et outils d'une mise en œuvre d'une stratégie de sécurité

Plan de continuité après accident

Plan de reprise après accident

Rédaction de plan de stratégie (accès, rôles, plateforme...)

Les modalités prévues en distanciel sur ce parcours sont : classe virtuelle et travail collaboratif.

Déploiement d'une application de qualité

Introduction à l'utilisation des tests

utilité, spécificité, positionnement

Méthodologie des tests

cible, étapes

Mise en œuvre des tests

acteurs, rôles, coordination

Les différents types de déploiement

go live, découpage en lot, site pilote

Définir et mettre en place une stratégie de mise en production

étapes clés, répartition des tâches, communication

Le contenu du dossier d'exploitation

présentation, manuel des opérations, traitement des informations

La modalité prévue en distanciel sur ce parcours est le travail collaboratif.

Validation Mettre en service, maintenir et sécuriser les applications

Évaluation du bloc de compétences

Ce bloc est capitalisable dans le(s) parcours métier(s)

Responsable en
ingénierie des logiciels

Responsable en ingénierie des
logiciels, titre enregistré au

RNCP au niveau 6, par arrêté

du 07/07/2017 publié au JO du
19/07/2017