

Sécurité des applications

Pour qui ? Informaticiens (techniciens, développeurs, analystes, etc.) souhaitant évoluer vers des fonctions plus larges et conduire des projets	Prix 1 100 euros HT	
Prérequis Connaître un langage de développement	Blended By CESI * Inclus 0.5 jours en distanciel Les modalités prévues en distanciel sur ce parcours sont : classe virtuelle et travail collaboratif. <small>* formation en présentiel enrichie à distance</small>	
Évaluation Ce module fait l'objet d'une évaluation en fin de programme		
Durée 2 jours dont 1.5 jours en présentiel	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 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	
Enseignement Formation continue La formation est partagée entre temps présentiel et apports en distanciel.		
Code WEB INF48		

Comment développer et garantir la sécurité du système d'information ?

A partir de nombreux exercices, mise en pratique et appropriation des concepts
Partage et mise en communs des retours d'expérience vécus par le formateur et les participants de l'action



Objectifs

- Identifier les risques et les menaces inhérentes à la conception ou à l'utilisation d'une application
- Connaître les différentes formes de vulnérabilité
- Réaliser un plan de stratégie de sécurité

Programme de la formation

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...)

Blended By CESI : Travail collaboratif
Classe virtuelle

Modules capitalisables dans nos blocs de formation : nous consulter