

Blocs de compétences

Licence générale Sciences, technologies, santé mention Informatique

Fiche RNCP nationale n° 24514

Arrêté d'accréditation du 24 août 2016 n° 20141175

Intitulé	Descriptif et modalités d'évaluation
BLOC 1 : Conception et modélisation d'applications informatiques	DESCRIPTIF - Identifier et recueillir les besoins. - Participer à la rédaction du cahier des charges (spécifications générales et détaillées) du projet (en français ou en anglais). - Concevoir les modèles et schémas associés au développement de systèmes d'information en utilisant les langages de spécification et de conception Merise, UML ou SART. - Participer à la conduite d'étapes de gestion de projet liées à une application informatique. MODALITES D'ÉVALUATION Mise en situation professionnelle, études de cas
BLOC 2 : Développement d'applications informatiques	DESCRIPTIF - Caractériser et conceptualiser le projet par l'approche objet. - Développer les différents modules d'un projet - Etablir une interface homme machine. - Élaborer les tests (unitaires et d'intégration) et rédiger les cahiers de tests. - Participer au processus de débogage des programmes en cours d'élaboration. MODALITES D'ÉVALUATION Mise en situation professionnelle, études de cas
BLOC 3 : Exploitation et maintenance informatique	DESCRIPTIF - Maintenir le bon de fonctionnement d'infrastructures de systèmes informatiques liés par des réseaux. - Mettre en place des outils permettant de suivre et contrôler l'activité des équipements et infrastructures. - Analyser les informations issues de ces outils pour déclencher les ajustements nécessaires (paramétrages, configurations, reconfigurations,...). - Participer à des projets d'industrialisation d'exploitation des équipements. MODALITES D'ÉVALUATION Mise en situation professionnelle, études de cas
BLOC 4 : Administration et sécurité informatique (option cybersécurité)	DESCRIPTIF - Administrer un réseau et un serveur web en prenant en compte les contraintes de sécurité (antivirus, pare-feux, ...). - Assurer la sécurité du système d'information.

	- Détecter et qualifier les incidents de sécurité. - Mener et intégrer des solutions de sécurité suite à l'analyse de risque. - Appliquer des méthodologies efficaces d'aguerrissement. MODALITES D'ÉVALUATION Mise en situation professionnelle, étude de cas
BLOC 5 : Gestion, orientation et argumentation d'une démarche technico-commerciale	DESCRIPTIF - Adapter la communication interne et externe, en fonction de l'interlocuteur - Rédiger une documentation technique en français et en anglais MODALITES D'ÉVALUATION Mise en situation professionnelle, étude de cas