

EXPERT EN SYSTEMES D'INFORMATION (E.S.I.)

Titre délivré par Partner Formation (NSF 326n) Niveau I(Fr) 7(Eu)

Arrêté du 19/11/2013 publié au Journal Officiel du 29/11/2013 et inscrit au RNCP

ORGANISATION

Cycle en alternance

(3 semaines en Entreprise, 1 semaine en formation) est régie par un contrat de professionnalisation, une période de professionnalisation ou par convention de stage. Au travers d'une relation tripartite coordonnée (Entreprise, l'apprenant, Centre de Formation), la pédagogie de l'alternance permet d'acquérir, pas à pas, de façon individualisée les compétences et savoirs professionnels liés à l'exercice du métier. L'apprenant est salarié de l'entreprise avec un contrat de travail CDD ou CDI ou stagiaire par le biais d'un stage conventionné.

Cycle en initial

(48 semaines de stage professionnel sur 3 ans). Vous êtes étudiants, stagiaire de la formation professionnelle, en reconversion professionnelle, vous pouvez accéder à ce cycle qui gardera l'esprit de l'immersion en milieu professionnel avec des stages orientés sur votre projet et les compétences que vous souhaitez développer. Ces dispositifs rentrent dans le cadre d'une validation modulaire avec acquisition de crédits ECTS.

Cette formation peut être également préparée en **Formation Continue (FC)**, **Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)** ou **Congé Individuel de Formation (CIF)**.

TITRE CERTIFIÉ DE NIVEAU I

inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles par arrêté du 19/11/2013 publié au J.O. du 29/11/13, délivré par PARTNER FORMATION

UN METIER

Descriptif

À travers le rôle central joué par les systèmes d'information, la première mission de l'expert est le maintien en conditions opérationnelles du système d'information. Qu'il exerce dans le cadre d'une société de services (SSII) ou chez un client final, l'expert dirige et pilote les équipes techniques chargées de la mise en place des projets grâce à des outils de management et veille à la mise en place et au respect des bonnes pratiques. Il a également pour mission l'audit, l'expertise technique dans la mise en œuvre de ces différents projets tout en veillant à anticiper les besoins futurs pour l'évolution du SI.

Activités en Entreprise

Audit des systèmes existants et des améliorations possibles
Définition d'un SI adapté au métier et besoins de l'entreprise
Supervision et pilotage des équipes et des ressources (internes et externes)
Rédaction et suivi des appels d'offres et des dossiers techniques
Pilotage de la communication entre les différentes entités d'un projet (MOE, MOA, utilisateurs finaux)
Mise en œuvre et pilotage des bonnes pratiques et de la qualité de service (QoS)
Veille technologique

UNE FORMATION

Objectifs de la formation

Les métiers de l'informatique évoluent fortement : nouvelles technologies, nouveaux systèmes, nouveaux outils à maîtriser, dans des environnements informatiques en perpétuelle évolution. L'objectif de cette formation est donc de former des experts capables d'assumer des projets d'envergures jusqu'à la gestion globale d'un SI. Cette formation a pour but de former des spécialistes dans différents domaines de compétences : audit, conseil, analyse et pilotage à travers les différentes thématiques du SI : infrastructure et sécurité du SI, analyse et développement de solutions applicatives et décisionnelles.

Public

Etudiants, salariés, demandeurs d'emploi passionnés par l'univers informatique/numérique et titulaires d'un BTS informatique, d'un titre de niveau III informatique pour l'intégration en 3ème année.

OU Etudiants, salariés, demandeurs d'emploi titulaires d'une licence informatique, d'un titre de niveau II informatique pour l'intégration en 4ème année.

Les candidats ont pour projet de s'orienter vers l'un des nombreux métiers de l'ingénierie informatique et vers l'expertise des systèmes d'information. Ils ont déjà une qualification de technicien supérieur opérationnel dans leur spécialité.

EXPERT EN SYSTEMES D'INFORMATION (E.S.I.)

Titre délivré par Partner Formation (NSF 326n) Niveau I(Fr) 7(Eu)

Arrêté du 19/11/2013 publié au Journal Officiel du 29/11/2013 et inscrit au RNCP

PROGRAMME

	ES1	ES2	ES3
SYSTEMES ET RESEAUX			
Certifications CISCO CCNA Exploration	70h	70h	
Configurer, maintenir, virtualiser une infrastructure Windows Server et sa messagerie	70h	70h	
LPIC I - Configurer et administrer une infrastructure Linux	70h		
Sécurité réseaux : Etude de cas pratique & simulation en laboratoire technique		35h	
SECURITE DU SYSTEME D'INFORMATION			
Certification CISCO CCNA Security - Sécurité avancée de l'infrastructure réseaux			70h
Plan de reprise / Gestion des risques			35h
Virtualisation de serveur			35h
GENIE LOGICIEL			
Implémentation et administration des bases de données : SQL Server & Oracle	35h	70h	
Programmation structurée C++	35h		
Programmation Web: PHP procédural et PHP Orienté Objet	35h	35h	
Programmation objet et événementielle : Java – C#	70h	70h	
INFORMATIQUE DECISIONNELLE			
Optimisation des bases de données			35h
Initiation à la mise en œuvre d'entrepôts de données			35h
Datamining : Initiation aux techniques d'explorations de données			35h
MANAGEMENT DU SYSTEME D'INFORMATION			
Stratégie et management du système d'information			35h
Analyse des processus du SI et mise en œuvre d'une démarche ITIL			35h
Les E.R.P. (Enterprise Resource Planning)			35h
COMMUNICATION D'ENTREPRISE - GESTION DE PROJET			
Techniques de communication professionnelles	15h	35h	
Méthodologies de conception de systèmes : UML & MERISE	35h	35h	
Anglais technique et droit informatique	20h		
Techniques de gestion de projets	35h		
Elaboration, mise en œuvre et suivi d'un projet	35h	35h	105h
	525h	455h	455h