

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

5 - REFERENTIELS

Article L6113-1 [En savoir plus sur cet article...](#) Créé par [LOI n°2018-771 du 5 septembre 2018 - art. 31 \(V\)](#)

« Les certifications professionnelles enregistrées au répertoire national des certifications professionnelles permettent une validation des compétences et des connaissances acquises nécessaires à l'exercice d'activités professionnelles. Elles sont définies notamment par un **référentiel d'activités** qui décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés, un **référentiel de compétences** qui identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui en découlent et un **référentiel d'évaluation** qui définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis. »

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
<p>Rédiger et concevoir un cahier des charges technique pour un système d'information Explication : Rédiger et concevoir un support qui reprend les aspects techniques et qui sert de base de travail pour les équipes informatiques (ensemble des infrastructures, des ressources, des normes, des coûts et des ressources humaines)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Évaluer les besoins des utilisateurs, des clients et les traduire en solutions techniques - Promouvoir des scénarios d'évolution des infrastructures auprès des décideurs internes et externes, et encourager la prise d'initiative de ses équipes - Etablir et définir les besoins de l'entreprise, des utilisateurs en matière d'organisation et de systèmes d'information - Evaluer la faisabilité du projet afin de déterminer les ressources nécessaires à sa réalisation (infrastructures, compétences des équipes, budget... - Collaborer au processus d'avant-vente en apportant une vision technique au projet - Arbitrer entre plusieurs orientations stratégiques, tactiques ou opérationnelles - Rédiger et formaliser les besoins des clients dans un cahier des charges technique - Comprendre et écrire de la documentation technique en anglais 	<p>Etre en capacité de rédiger et de réaliser un cahier des charges technique par le biais de plusieurs projets / mise en situation professionnelle encadrées par des intervenants professionnels.</p> <p>Modalités d'évaluation :</p> <p>Partie 1 : Identification et traduction des besoins d'un client En s'appuyant sur une partie de 2 projets différents, il s'agit de traduire les besoins d'un client sous le format d'un cahier des charges techniques</p> <p>Projet 1 : Intelligence économique Rendu d'un dossier sous forme de rapport Groupe de projet (2 et 6 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 3 mois</p> <p>Projet 2 : Marketing Rendu d'un dossier et soutenance Groupe de projet (entre 2 et 5 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 4 mois</p>	<p>A partir d'un besoin client et/ou d'un public cible :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identification et analyse pertinente des besoins du client - validité du schéma d'architecture - identification et analyse pertinente des choix technologiques - capacité à effectuer une veille concurrentielle - respect de la gestion de la protection des données sensibles - pertinence et cohérence du découpage fonctionnel de l'application - capacité à concevoir et mettre en place l'architecture d'une infrastructure - capacité à retranscrire les besoins du donneur d'ordre : présence de l'ensemble des fonctionnalités demandés par le client - capacité à argumenter et défendre ses choix et propositions - capacité à proposer des pistes d'amélioration pertinentes - qualité du plan d'action et de la documentation technique permettant à l'équipe de travailler sur le projet.

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

		<p>Partie 2 : Cartographie des flux métiers Une partie des deux projets s'appuie sur l'identification des interactions entre les différents services, les différentes applications et les différents acteurs externe afin de cartographier et d'optimiser les flux métiers.</p> <p>Projet 1 : Cloud Rendu fonctionnel et maintenance Groupe de projet (4 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 3 mois</p> <p>Projet 2 : Urbanisation des systèmes d'information Rendu d'un dossier sous forme de rapport Groupe de projet (Entre 3 et 4 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Partie 3 : Identification des fonctionnalités Une partie du projet s'appuie sur le découpage des fonctionnalités métier et de l'attribution de celles-ci aux différentes équipes techniques.</p> <p>Projet 1 : Méthodologie de projet Rendu fonctionnel et maintenance Groupe de projet (2 à 6 personnes) Jury : professionnels du secteur / membre du service pédagogique Durée du projet : 6 mois</p> <p>Partie 4 : Gestion d'un budget Une partie du projet s'appuie sur l'évaluation du coût des ressources internes et externes afin d'optimiser le budget</p> <p>Projet 1 : Protocole de l'internet Rendu d'un dossier sous forme de rapport maintenance Groupe de projet (2 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 3 mois</p>	<p>- évaluation de l'anticipation et scénarisation des différentes contraintes techniques liées au déploiement</p> <p>- pertinence et cohérence d'une méthodologie de travail</p> <p>- adéquation entre les résultats proposés et les résultats prévisionnels</p> <p>- capacité à rédiger une documentation technique en anglais</p> <p><u>Entreprise :</u></p> <p>- Analyse judicieuse du milieu dans lequel intervient l'entreprise, positionnement sur son marché/secteur d'activité, chiffre d'affaire, concurrence et perspectives d'évolution</p> <p>- Identification et hiérarchisation des facteurs clés de succès.</p>
--	--	---	---

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

		<p>Partie 5 : Les semaines Conception d'un projet technique Travail intensif d'une semaine sur une thématique : définition d'un besoin, organisation, architecture d'une information, étude de la faisabilité.</p> <p>Projet 1 : Master Code Camp, 168h, Innov'Camp 4 et 5 Groupe de projet (2 à 6 personnes) Rendu fonctionnel et soutenance Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 1 semaine / 4 fois sur les deux ans</p> <p>Projet de fin d'étude* Groupe de projet (2 à 6 personnes) Rendu fonctionnel et soutenance Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 2 ans</p> <p>Dans le cadre de son expérience entreprise, une partie du rendu du projet porte sur le descriptif de l'écosystème technique des missions à réaliser : contexte du projet, son objectif, son organisation, les acteurs impliqués, le planning. Rôle du document : comprendre les problématiques du client et préconiser des solutions techniques. Le document à rédiger comprend : objectifs du projet, document de référence, acteurs et responsabilités, plan d'organisation et de conduite, fonctionnalités détaillées, clients concernés, méthodologies employées, problématiques rencontrées et perspective d'avenir.</p>	
--	--	--	--

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

<p>Concevoir une architecture pour l'infrastructure d'un système d'information Explication : Définir et implémenter les ressources informatiques : bases de données et système de gestion de bases de données, les outils de travail collaboratif, les ressources cloud, les serveurs d'application, les systèmes de workflow, les infrastructures de déploiement et réseaux.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Etablir une stratégie de gestion de configuration sur l'ensemble du parc informatique - Déterminer les différents cas d'utilisation du système d'information - Etablir une stratégie de supervision de manière à cartographier l'ensemble du système d'information - Déployer la supervision de la sécurité de l'infrastructure en identifiant les tentatives d'attaques et/ou d'intrusions - Déployer et définir les règles de sécurité de l'authentification d'un service d'annuaire - Réaliser, au profit des utilisateurs, des sessions de sensibilisation à la sécurité du système d'information - Comparer les solutions d'architecture technique d'un système d'information - Analyser et anticiper les évolutions des infrastructures informatiques et concevoir une stratégie de migration - Etre en capacité d'anticiper et d'évaluer les risques liés à une mise en production - Déterminer le déploiement d'un plan de continuité de la production 	<p>Etre en capacité de définir l'architecture d'une infrastructure de système d'information complexes pour répondre aux besoins de façon optimale par le biais de plusieurs projets / mise en situation professionnelle encadrées par des intervenants professionnels.</p> <p>Modalités d'évaluation :</p> <p>Partie 1 : Qualité et sécurité En s'appuyant sur une partie de 6 projets différents, il s'agit de mettre en place des process de qualité et de sécurité des infrastructures dans une logique de non-interruption des services</p> <p>Projet 1 : Sécurité de l'information Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Groupe de projet (4 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 2 : Audit de politique de sécurité Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Groupe de projet (entre 2 et 3 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 3 : Méthodologie de débbugage Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Projet Individuel Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 6 semaines</p> <p>Projet 4 : Supervision et monitoring de réseau Rendu d'une infrastructure virtualisée Groupe de projet (2 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 5 : Sécurité réseau Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Groupe de projet (2 personnes)</p>	<p>Sur la base d'un cahier des charges opérationnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pertinence de la démarche de déploiement continue et des solutions proposées - Application d'une méthodologie de projet : de l'application à l'implémentation - Usage judicieux de l'automatisation des tâches au niveau de l'infrastructure - Etre en capacité de mettre en place un environnement de travail conforme à l'architecture du cloud dans une logique de production - Qualité de la conception et du déploiement d'une infrastructure - Gestion des techniques du déploiement continue sans interruption de service - Pertinence du choix des process de qualité et de sécurité des infrastructures dans une logique de non-interruption des services - Appréciation de la conformité de l'environnement de travail - Qualité du fonctionnement du déploiement automatique des services - Pertinence du découpage de l'application en micro-services - Qualité du système de monitoring permettant de remonter les arrêts de fonctionnement. - Capacité à réaliser les besoins identifiés dans le cahier des charges fonctionnel <p>Entreprise :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pertinence et cohérence de la démonstration d'une mission en entreprise - Justification de la réalisation d'une infrastructure complète - Pertinence du regard critique sur les missions effectuées sur un projet technique en entreprise
--	---	---	---

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

		<p>Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 6 : Cloud Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Groupe de projet (4 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 3 mois</p> <p>Partie 2 : Architecture infrastructure Une partie de cinq projets s'appuie sur la capacité à architecturer une infrastructure complexe de façon optimisée</p> <p>Projet 1 : Orchestration Soutenance Groupe de projet (2 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 2 : Protocole de l'internet Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Groupe de projet (2 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 3 : Réseau avancé Rendu d'un dossier sous forme de rapport Projet individuel Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 4 : Architecture de base de données Soutenance Groupe de projet (4 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 5 : Blockchain Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Groupe de projet (Entre 3 et 4 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 6 semaines</p> <p>Partie 3 : Anticipation des risques Une partie de trois projets s'appuie sur la capacité à anticiper les risques financiers, humains et techniques</p> <p>Projet 1 : Marketing</p>	
--	--	---	--

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

		<p>Rendu d'un dossier et soutenance Groupe de projet (entre 2 et 5 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 4 mois</p> <p>Projet 2 : Méthodologie de projet Rendu fonctionnel et soutenance Groupe de projet (2 à 6 personnes) Jury : professionnels du secteur / membre du service pédagogique Durée du projet : 6 mois</p> <p>Projet 3 : Management de la qualité - Qualité produit Groupe de projet (2 à 6 personnes) Rendu d'un dossier sous forme de rapport Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 6 mois</p> <p>Projet de fin d'étude* Groupe de projet (2 à 6 personnes) Rendu fonctionnel et soutenance Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 2 ans</p> <p>Dans le cadre de son expérience entreprise, une partie du rendu du projet porte sur la description des missions techniques, des technologies employées et sur le schéma de l'infrastructure. Rôle du document : déploiement des solutions techniques répondant à la problématique du client. Le document à rédiger comprend : atteinte des objectifs techniques en conformité avec le document de référence.</p>	
--	--	--	--

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

<p>Conduite de projet Explication : Déterminer et orchestrer des méthodes de travail et des outils collaboratifs adaptés à un projet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Répartir et planifier les activités en fonction des contraintes pour respecter les délais - Définir des bonnes pratiques, des procédures et des méthodes de déploiement dans le but d'harmoniser les méthodes de travail - Mettre à disposition des outils de production pour optimiser et industrialiser les travaux des équipes techniques - Identifier les compétences des équipes du projet afin de déterminer sa réalisation - Argumenter face à sa hiérarchie les décisions prises dans le cadre du déploiement du projet - Effectuer des comptes rendus avec un reporting d'activités de l'état d'avancement sur les différents projets - Animer une réunion de travail 	<p>Etre en capacité d'appliquer une méthodologie de conduite de projet afin de relever des indicateurs de performance ou d'alerte, par le biais de plusieurs projets / mise en situation professionnelle encadrées par des intervenants professionnels.</p> <p><u>Modalités d'évaluation :</u></p> <p>Partie 1 : Mise en place d'une méthodologie de projet et management d'une équipe Identifier et définir la méthodologie de travail la plus adaptée au travers d'outils de management de la qualité sur la base d'un projet dont l'intention est de le commercialiser.</p> <p>Projet 1 : Méthodologie de projet Groupe de projet (2 à 6 personnes) Rendu fonctionnel et soutenance Jury : professionnels du secteur / membre du service pédagogique Durée du projet : 6 mois</p> <p>Projet 2 : Management des organisations Projet individuel Rendu d'un dossier sous forme de rapport Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 3 : Management de la qualité - Qualité produit Groupe de projet (2 à 6 personnes) Rendu d'un dossier sous forme de rapport Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 6 mois</p> <p>Partie 2 : Industrialisation de la production Mettre en place des points de vigilance et d'alertes automatiques afin de prévenir des retards sur les délais de livraison</p>	<p>Dans le cadre de plusieurs projets réalisés de façon individuel ou en équipe de projet, et sous la surveillance de professionnels du secteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Judicieuse répartition des tâches et délégation en fonction des compétences de chacun - Gestion de priorités en prenant en compte les contraintes (délais, budget, ressources...) - Pertinence et réalisme du planning proposé - Usage approprié d'une méthodologie agile et d'une démarche d'amélioration continue : - bilan rétrospectif de fin de run - Réalisation de rapport d'activités : identification des dysfonctionnements et mise en place de solutions - Réflexion sur les freins et les réticences au changement de chacun - Pertinence des éléments de méthode ainsi que des outils de management de la qualité et des indices de performance : définition et usage courant d'un objectif SMART, mise en place de KPIs - Adéquation des objectifs de développement personnel dans un contexte professionnel - Qualité de la définition et de l'attribution des user stories : descriptif fonctionnel de l'application - Pertinence de la cartographie des processus <p><u>Entreprise :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Justification de la méthodologie employée afin de mener à bien un projet entreprise - Diagnostic judicieux entre les résultats obtenus et les cahiers des charges techniques
--	--	--	---

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

		<p>Projet 1 : Urbanisation des systèmes d'information Rendu d'un dossier sous forme de rapport Groupe de projet (Entre 3 et 4 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 2 : Réseau avancé Rendu d'un dossier sous forme de rapport Projet individuel Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Partie 3 : Mise en place d'outils de gestion de projet Identifier et définir une stratégie d'itération des déploiements de façon automatique et sécurisée</p> <p>Projet 1 : Orchestration Soutenance Groupe de projet (2 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 2 : Cloud Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Groupe de projet (4 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 3 mois</p> <p>Projet de fin d'étude* Groupe de projet (2 à 6 personnes) Rendu fonctionnel et soutenance Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 2 ans</p> <p>Dans le cadre de son expérience entreprise, une partie du rendu du projet porte sur la planification des activités et des contraintes rencontrées dans la livraison du projet, sur sa capacité à argumenter sur des décisions stratégiques de déploiement et sa communication au sein d'une équipe technique. Rôle du document : présentation et analyse des méthodes de travail au sein d'une équipe.</p>	
--	--	---	--

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

<p>Déployer et documenter un système d'information Explication : Déployer une infrastructure répondant à un cahier des charges technique. Expliquer et argumenter à un client sur des décisions prises dans le cadre du déploiement du projet. Sécuriser une base de données. Déterminer une stratégie de surveillance des serveurs dans le cadre d'une démarche qualité.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Superviser les installations et les configurations des équipements informatiques - Maîtriser les procédures permettant de s'assurer du bon fonctionnement de l'environnement de production : détecter des dysfonctionnements ou des tentatives d'intrusion, mettre en place des outils de tolérance de panne. - Elaborer et superviser la formation des utilisateurs aux nouveaux outils de l'entreprise - Mettre en œuvre des phases de tests et de recettes avant le déploiement en production - Identifier les procédures techniques indispensables à l'exploitation, l'utilisation et la sécurité des équipements informatiques - Définir et contrôler l'application des procédures qualité et sécurité des systèmes d'information - Evaluer le fonctionnement du support informatique auprès des clients et décider d'un outil de gestion pour suivre et analyser les incidents. - Rédiger et mettre à jour une documentation technique - Déterminer les outils de surveillance et de sécurité des équipements informatiques à mettre en place. 	<p>Etre en capacité de structurer et de mettre en place des infrastructures de système d'information complexes par le biais de plusieurs projets / mise en situation professionnelle encadrées par des intervenants professionnels.</p> <p><u>Modalités d'évaluation :</u></p> <p>Partie 1 : Architecture d'une infrastructure En s'appuyant sur une partie de 4 projets différents, il s'agit de maîtriser les techniques des solutions d'architecture appliquées à une infrastructure de système d'information</p> <p>Projet 1 : Urbanisation des systèmes d'information Rendu d'un dossier sous forme de rapport Groupe de projet (Entre 3 et 4 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 2 : Réseau avancé Rendu d'un dossier sous forme de rapport Projet individuel Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 3 : Architecture de base de données Soutenance Groupe de projet (4 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 4 : Cloud Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Groupe de projet (4 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 3 mois</p> <p>Partie 2 : Qualité d'une infrastructure En s'appuyant sur une partie de 4 projets différents, il s'agit de réaliser la surveillance et la sécurisation d'une infrastructure.</p> <p>Projet 1 : Méthodologie de débbugage</p>	<p>En accord avec un cahier des charges fonctionnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documentation en anglais des solutions ou produits développés - Logique d'analyse : description et compréhension des technologies indispensables au déploiement d'infrastructures - Exploitation opérationnelle d'un cahier des charges - Qualité et performance du livrable final - Pertinence du choix des technologies et des ressources - Pertinence du choix des méthodes de sécurisation de l'infrastructure - Capacité à argumenter et à défendre ses choix et ses propositions - Pertinence des choix de conception d'une infrastructure - Pertinence de la stratégie de surveillance et de sécurisation - Capacité à mettre œuvre une architecture client/serveur autour du protocole http - Qualité des mesures et des comparaisons de performance entre différentes implémentations <p><u>Entreprise :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Justification d'une stratégie d'implémentation d'un projet d'infrastructure - Capacité à argumenter sur une intégration et une évolution professionnelle au sein d'une équipe en entreprise
--	--	---	--

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

		<p>Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Projet Individuel Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 6 semaines</p> <p>Projet 2 : Supervision et monitoring de réseau Rendu d'une infrastructure virtualisée Groupe de projet (2 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 3 : Sécurité réseau Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Groupe de projet (2 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 4 : Sécurité de l'information Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Groupe de projet (4 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Partie 3 : Qualité du support En s'appuyant sur une partie de 4 projets différents, il s'agit d'être en mesure de rédiger une documentation et de s'assurer de la pertinence et de la qualité du support clientèle.</p> <p>Projet 1 : Intelligence économique Rendu d'un dossier sous forme de rapport Groupe de projet (2 et 6 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 3 mois</p> <p>Projet 2 : Méthodologie de projet Rendu fonctionnel et soutenance Groupe de projet (2 à 6 personnes) Jury : professionnels du secteur / membre du service pédagogique Durée du projet : 6 mois</p> <p>Projet 3 : Management des organisations Projet individuel Rendu d'un dossier sous forme de rapport</p>
--	--	--

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

		<p>Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 4 : Management de la qualité - Qualité produit Groupe de projet (2 à 6 personnes) Rendu d'un dossier sous forme de rapport Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 6 mois</p> <p>Projet de fin d'étude* Groupe de projet (2 à 6 personnes) Rendu fonctionnel et soutenance Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 2 ans</p> <p>Dans le cadre de son expérience entreprise, une partie du rendu du projet porte sur la description des missions techniques, des ressources employées et sur le schéma de l'infrastructure. Rôle du document : déploiement des solutions techniques répondant à la problématique du client. Le document à rédiger comprend : atteinte des objectifs techniques en conformité avec le document de référence.</p>	
<p>Définir, adapter et mettre en œuvre des processus, procédures et protocoles d'un système d'information Explication : Assembler l'ensemble des technologies système et réseaux pour optimiser les processus opérationnels et décisionnels de l'entreprise</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Optimiser l'organisation des flux informatiques au sein de l'entreprise - Réaliser la cartographie applicative du système ou de la solution - Analyser l'ensemble des flux de l'entreprise, entre services mais également externe à l'entreprise - Cartographier les risques techniques et fonctionnels et estimer leur criticité - Comprendre les nouvelles menaces et connaître les méthodes de traitement associées - Construire une infrastructure technique sécurisée - Détecter, qualifier et traiter des incidents de sécurité - Identifier des données à caractère personnel et respecter les règles et procédures de confidentialité - Conduire le déploiement d'une démarche sûreté de fonctionnement 	<p>Etre en capacité de cartographier les flux métiers et ainsi d'optimiser le système d'information dans le cadre de plusieurs projets / mise en situation professionnelle qui seront encadrées par des intervenants professionnels.</p> <p><u>Modalités d'évaluation :</u></p> <p>Projet 1 : Management de la qualité - Qualité produit Une partie du projet s'appuie sur la cartographie des processus et la priorisation des roadmaps Groupe de projet (2 à 6 personnes) Rendu d'un dossier sous forme de rapport Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 6 mois</p> <p>Projet 2 : Urbanisation des systèmes d'information Optimisation de la supply</p>	<p>A l'échelle d'un système d'information complet, adopter une vision d'ensemble des flux de métier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacité à élaborer une cartographie du système existant et une roadmap du système cible - Appréciation méthodique et réaliste des besoins pertinents et identification des objectifs d'amélioration - Capacité à identifier des sources d'informations, s'informer et effectuer une veille de sécurité - Capacité à expliquer / vulgariser les technologies informatiques : vulgarisation adaptée au public expert et/ou non expert

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

		<p>chain dans le cadre de l'urbanisation d'un système d'information Groupe de projet (4 personnes) Rendu d'un dossier sous forme de rapport Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 3 : Sécurité de l'information Adopter une politique de sécurité pour se prémunir contre les failles de sécurité Groupe de projet (4 personnes) Rendu fonctionnel et soutenance Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 4 : Sécurité réseau Préconiser une configuration sécurisée des installations réseau Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Groupe de projet (2 personnes) Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 9 semaines</p> <p>Projet 5 : Méthodologie de débbugage Adopter une politique d'audit de sécurité pour corriger les faiblesses du système d'information Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Projet Individuel Jury : professionnels du secteur Durée du projet : 6 semaines</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Identification de l'ensemble des ressources, moyens, méthodes, outils et techniques destiné à piloter la supply chain - Capacité à prioriser la roadmap en prenant en compte le budget et la gestion des ressources - Appréciation de la maîtrise de la notion cohérence forte / couplage faible - Appréciation de la maîtrise de la notion du suivi de cycle de vie de l'objet métier - Pertinence de la prise en compte des différents points de vue : point de vue du métier, point de vue fonctionnel et point de vue informatique - Capacité à assembler l'ensemble des technologies numériques pour optimiser les processus opérationnels et décisionnels de l'entreprise. - Justifier d'une méthodologie pour réaliser un audit de sécurité, - Justifier d'une connaissance et d'une maîtrise des outils essentiels pour réaliser des tests d'intrusion - Pertinence de la description des vulnérabilités trouvées, de leurs conséquences et des moyens de les exploiter - Pertinence des recommandations de sécurité à appliquer à des équipes techniques - Capacité à rédiger un rapport final suite à un test d'intrusion
--	--	---	---

Le cas échéant, description de tout autre document constitutif de la certification professionnelle