

ANNEXE 6-1 : Fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)
E4 Conception et maintenance de solutions informatiques - Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>
OPTION SISR <input type="checkbox"/>	OPTION SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : Vatrinet Alexis N° candidat : 1337727201	
Contexte de la situation professionnelle¹ La société Kamax nous a contacté afin de développer un logiciel permettant de proposer un service de maintenance matériel au client de son site « WebVP » ainsi que de planifier des interventions pour simplifier la maintenance.	
Intitulé de la situation professionnelle Projet Formation : Réalisation d'un logiciel en C#, SQL	
Période de réalisation : de 01/2019 à 04/2019 Lieu : Ecole IPSSI	
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul <input checked="" type="checkbox"/> En équipe	
Principale(s) activité(s) concernée(s)² A1.1.1 : Analyse du cahier des charges d'un service à produire A1.1.3 : Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service A1.2.4 : Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service A1.4.1 : Participation à un projet A4.1.1 : Proposition d'une solution applicative A4.1.2 : Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative A4.1.3 : Conception ou adaptation d'une base de données A4.1.4 : Définition des caractéristiques d'une solution applicative A4.1.9 : Rédaction d'une documentation technique A5.2.3 : Repérage des compléments de formation ou d'auto-formation ... A5.2.4 : Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode	
Conditions de réalisation² (ressources fournies, résultats attendus) Ressources : Visual Studio 2017, Microsoft SQL Server Management Studio Résultat attendu : Application Windows graphique qui permet d'effectuer un inventaire d'un parc informatique et de gérer les interventions nécessaires pour des clients.	
Productions associées <ul style="list-style-type: none"> • MCD • Documentation d'installation (infrastructure + logiciel) • Documentation utilisateur • Diagramme de Gantt 	
Modalités d'accès aux productions et à la documentation des productions³ URL : http://tinyurl.com/yyv3zzax	
Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues.	

¹ Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d'environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant à l'option du candidat.

² En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. Les candidats qui n'en sont pas munis sont pénalisés dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation. ». Il s'agit par exemple des identifiant, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

Introduction : Dans le cadre d'un projet de vente de tout bien **une société** veut se lancer dans la création d'un site web entre particulier

Contraintes (matérielles, logicielles, humaines, financières) :

- Respect du délai de réalisation

Etapes de la réalisation :

Étape 1 : prise en compte des demandes du client (cahier des charges)

Étape 2 : définition des rôles dans l'équipe afin de mener la mission à bien et des techniques à utiliser

Étape 3 : commencement du projet avec mise au point entre développeurs afin de faire le point sur l'avancement du projet

Étape 4 : présentation du projet au client

Résultat de l'activité : le logiciel est fonctionnel et ne plante pas.

Impact du nouveau service sur l'organisation cliente (financier, organisationnel)

Ma participation à la réalisation de ce projet m'a permis :

D'en apprendre davantage sur la réalisation d'un site web et de la gestion de la base de données, l'organisation en équipe dans ce domaine

Objet : Création

Introduction : Dans le cadre de la maintenance de matériel, **une société** veut se lancer dans la création d'un logiciel afin de faciliter la gestion de ses clients et la mise en place d'intervention.

Contraintes (matérielles, logicielles, humaines, financières) :

- Gestion de la base de données
- Modifier : Client, Matériel, Intervention
- En C#

Etapes de la réalisation :

Etape 1 : prise en compte des demandes du client (cahier des charges)

Etape 2 : définition des rôles dans l'équipe afin de mener la mission à bien

Etape 3 : commencement du projet avec mise au point entre développeur afin de faire le point sur l'avancement du projet

Etape 4 : présentation du projet au client

Résultat de l'activité : Le site de gestion matériel est fonctionnel

Ma participation à la réalisation de ce projet m'a permis :

D'en apprendre davantage sur la réalisation d'un logiciel en client lourd et de la gestion de la base de données, et sur l'utilisation des outils de base de développement