

## Épreuve E4

Conception et maintenance de solutions informatiques.

	Client lourd	Client léger	WebService	Appli mobile
Situation 1		✓		
Situation 2			✓	✓

**ANNEXE I : fiche de présentation d'une situation professionnelle**

<b>BTS Services informatiques aux organisations Session 2019</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4</b>	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>OPTION SISR</b> <input type="checkbox"/>	<b>OPTION SLAM</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>NOM et prénom du candidat :</b> GOEDEFROIT charles	<b>N° candidat :</b> 0515534904
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>1</sup></b> Élaboration d'un site de vente pour la M2E.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> <div align="center"><b>SOLUTION 1</b> Site de vente en ligne (e-commerce)</div>	
<b>Période de réalisation :</b> septembre 2018 à Janvier 2019 <b>Lieu :</b> Lycée Jean-Lurçat, Perpignan <b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> En équipe	
<b>Principale(s) activité(s) concernée(s)<sup>2</sup></b> Développement en php utilisation du framework symfony, utilisation de l'api paypal	
<b>Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)</b> Ressources : Ordinateur, internet Résultats : un site de vente fonctionnelle	
<b>Productions associées</b>	
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup></b> <a href="http://ppe3.magicorp.fr/">http://ppe3.magicorp.fr/</a>	
<b>Modalités d'accès à la documentation des productions<sup>4</sup></b> <a href="http://portfolio.magicorp.fr/E4">http://portfolio.magicorp.fr/E4</a>	
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.	

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Lien vers le document décrivant la situation professionnelle tant au niveau logiciel (par exemple service fourni par la situation, interfaces utilisateurs, description des classes, de la base de données...) que matériel (par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services).

**ANNEXE II : fiche de présentation d'une situation professionnelle**

<b>BTS Services informatiques aux organisations Session 2019</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4</b>	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>OPTION SISR</b> <input type="checkbox"/>	<b>OPTION SLAM</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>NOM et prénom du candidat :</b> GOEDEFROIT charles	<b>N° candidat :</b> 0515534904
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>1</sup></b> Demande d'évolution de la platform de vente en ligne sur des dispositif mobile. Cette évolution concerne l'élaboration d'une application mobile permettant la consultation des produits, du profilé et des commande du client et d'un espace permettant la modification de la quantité d'un produit grâce à un code bar.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> <b>SOLUTION 2</b> Application mobile de vente	
<b>Période de réalisation :</b> avril 2019 <b>Lieu :</b> Lycée Jean-Lurçat, Perpignan <b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> En équipe	
<b>Principale(s) activité(s) concernée(s)<sup>2</sup></b> Développement en java, utilisation du framework android.	
<b>Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)</b> Ressources : Ordinateur, internet Résultats : une application fonctionnelle	
<b>Productions associées</b>	
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup></b> <a href="http://portfolio.magicorp.fr/project/OTactile">http://portfolio.magicorp.fr/project/OTactile</a>	
<b>Modalités d'accès à la documentation des productions<sup>4</sup></b> <a href="http://portfolio.magicorp.fr/project/OTactile">http://portfolio.magicorp.fr/project/OTactile</a>	
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.	

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Lien vers le document décrivant la situation professionnelle tant au niveau logiciel (par exemple service fourni par la situation, interfaces utilisateurs, description des classes, de la base de données...) que matériel (par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services).