

**BTS IRIS**  
**Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques**  
**E6 – PROJET INFORMATIQUE**

***Dossier de présentation et de validation du sujet de projet***

(A remplir par le centre qui propose le sujet de projet)- A présenter en format A3 recto-verso

<b>Groupe académie :</b> Nantes, Rennes, Caen, Martinique, Guadeloupe	<b>Session :</b> 2013
<b>Lycée ou Centre de formation :</b> LPO Baimbridge II	
<b>Ville :</b> Pointe A Pitre	<b>Académie :</b> Guadeloupe
<b>Nom du projet :</b> Douchette Sans Fils <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">DSF</span>	A remplir par la commission
	<b>Référence :</b> 2013_BA4

Récapitulatif des projets du Lycée ou du Centre de Formation :	Nombre d'étudiant :
Projet N°1 : Vanne Motorisée 2013_BA1 : VM	3
Projet N°2 : Production de Vannes Motorisées 2013_BA2 : PVM	4
Projet N°3 : Commande de Vannes Motorisées 2013_BA3 : CVM	3
Projet N°4 : Douchette Sans Fils 2013_BA4: DSF	3
Projet N°5 : Dispositif d'Appel à Distance 2013_BA5: DAD	3
Projet N°6 : Gestion Intelligente de Lampadaires 2013_BA6: GIL	3
Projet N°7 : Information Trafic Bus 2013_BA7: ITB	3

## **Présentation et situation du projet dans son environnement**

### ***a. Contexte de réalisation***

Projet proposé et suivi par :	M : BARREAU..... professeur M : ..... professeur
Statut des candidats :	Etudiant <input checked="" type="checkbox"/> Stagiaire F. C. <input type="checkbox"/> Apprentis <input type="checkbox"/>
Constitution de l'équipe de développement	Etudiant E1 : e1 Etudiant E2 : e2 Etudiant E3 : e3 Etudiant E4 : Aucun
Projet développé :	Au lycée ou en centre de formation <input checked="" type="checkbox"/> en entreprise <input type="checkbox"/>
Entreprise partenaire	Nom : DIGEC Adresse : JARRY Interlocuteur pour le projet : Paul BUREAU
Déroulement du projet	Origine du projet : - idée :                      entreprise <input checked="" type="checkbox"/> autre <input type="checkbox"/> ..... - cahier des charges :      entreprise <input type="checkbox"/> autre <input checked="" type="checkbox"/> - suivi du projet :              entreprise <input type="checkbox"/> autre <input checked="" type="checkbox"/>
Budget équipement alloué :	Montant : 1000 euros A la charge de : L'entreprise

**b. Situation du projet**

Dans quelle(s) catégorie(s) de systèmes s'insère le projet à étudier :	
Moyens de production	
Services techniques.	<input checked="" type="checkbox"/>
Biens d'équipements	

**c. Objectifs professionnels du projet**

(Synthèse de l'exploitation pédagogique)

Domaines d'Activités Professionnelles abordés et développés avec le projet : (cf. le Référentiel des Activités Professionnelles)	Pour les Etudiants			
	E1	E2	E3	E4
Analyser et spécifier le système informatique à développer	X	X	X	
Réaliser la conception générale et détaillée	X	X	X	
Coder et réaliser	X	X	X	
Tester, mettre au point et valider	X	X	X	
Intégrer et interconnecter des systèmes	X	X	X	
Installer, exploiter, optimiser et maintenir	X	X	X	
Assurer l'évolution locale ou la rénovation d'un système informatique				
Gérer le projet	X	X	X	
Coopérer et communiquer en langue française et langue anglaise	X	X	X	

**d. Objectifs principaux du projet**

(Résumé de l'expression du besoin du point de vue de l'utilisateur).

La société DIGEC, grossiste de matériel touchant à divers domaine de l'électroménager, veut améliorer le suivi de stock des hangars qu'elle possède sur son site de Jarry. Pour cela elle veut une douchette sans fils qui renseignera directement la base de données « stocks » située sur un des ordinateurs de l'entreprise.

La douchette sans fils rend service au magasinier en agissant sur le stock en cours pour en faire un état en temps réel.

Elle répond à la demande du client qui souhaite permettre à un magasinier de son entreprise de faire l'inventaire ainsi que le rapprochement de son stock réel par la lecture des codes-barres des éléments de ses rayonnages.

## Observations de la commission d'approbation

(A remplir par la commission qui valide le sujet de projet)

**Ce document initial a été utilisé par la Commission Inter Académique d'approbation des sujet de projet qui s'est tenue le : 28 / 11 / 2012 au lycée Nicolas Appert – 44700 ORVAULT**

**Le sujet comprend ..... pages et les documents annexes suivants : .....**

Contenu du projet	Défini <input type="checkbox"/> Insuffisamment défini <input type="checkbox"/> Non défini <input type="checkbox"/>
Complexité technique (liée au support)	Suffisante <input type="checkbox"/> Insuffisante <input type="checkbox"/> Exagérée <input type="checkbox"/>
Conformité par rapport au référentiel et à la définition de l'épreuve	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
La planification et la description des tâches demandées aux étudiants sont	Définies <input type="checkbox"/> Insuffisamment définies <input type="checkbox"/> Non définies <input type="checkbox"/>
Les résultats attendus pour les revues de projet sont-ils conformes aux R.P.F.	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>

**Observations :** .....

.....

.....

.....

.....

**Proposition formulée par la commission d'approbation :**

- ☐ Sujet accepté en l'état.
- ☐ Sujet accepté sous réserve ☐ Sujet à présenter de nouveau devant une commission

**Modifications à apporter :**

- ☐ Conformité par rapport au Référentiel de Certification
- ☐ Définition et planification des tâches
- ☐ Critères d'évaluation
- ☐ Autres : .....
- .....
- .....
- .....

- ☐ Sujet rejeté. Motif de la commission : .....
- .....
- .....
- .....

**Nom des membres de la commission d'approbation inter académique :**

Nom	Etablissement	Académie	Signature

**Décision et visa de l'autorité inter académique**

- ☐ Sujet accepté en l'état.  
☐ Sujet accepté sous réserve  
☐ Sujet à présenter à nouveau devant une commission  
☐ Sujet rejeté

**Commentaires :** .....

.....

.....

.....

(nom, qualité, Académie, signature)

PICARD Alain, IA IPR STI Nantes

*fait à Orvault le 28 novembre 2012*

**Nota :**

*Ce document est contractuel pour l'épreuve E6 (Projet Informatique) et sera joint au "Dossier Technique" du candidat.*

*En cas de modification du cahier des charges, un avenant sera élaboré et joint au dossier du candidat pour présentation au jury, en même temps que le carnet de suivi.*

**Avenant :**

Date de(s) avenant(s) : .....

Nombre de pages : .....