

## **BTS Systèmes Numériques – Préparer la revue de projet n°3**

La troisième revue de projet permet d'évaluer le niveau d'avancement du projet, d'élaborer une procédure de recette globale de la réalisation et l'intégration de sa partie dans ce qui sera présenté, lors de l'épreuve, devant la commission d'interrogation. Cette revue fait l'objet d'une présentation orale individuelle (avec support multimédia) et se déroule en présence d'un professeur de spécialité associé à un autre professeur de spécialité ou un professeur de SPC, en fonction de la spécificité du projet.

La troisième revue de projet est dans sa forme une préparation à la soutenance finale du projet.

### **Durée : 20mn – 30 mn**

Présentation des travaux avec support multimédia 5mn à 7mn

Entretien personnalisé 15mn.

Aucun retard ne sera admis.

### **Exposé :**

- Présenter rapidement le système et situer le contrat.
- Présenter les réalisations effectuées (matériels, logiciels)
- Rappeler les procédures permettant la recette finale, ce qui est attendu, le niveau de performance, les modalités d'évaluations.
- Présenter si besoin ce qu'il reste à faire et dans ce cas le planning prévisionnel de fin de projet.

### **Supports :**

Schémas structurels, datasheet, carte mentale, diagrammes SysML, diagrammes UML, diagramme de Gant.

Si besoin, maquette réalisée, équipements informatiques avec les logiciels à développer.

Chaque étudiant est responsable de la préparation de la revue de projet et doit s'assurer de la disponibilité des équipements nécessaires.

### **Exemples de questions :**

- Préciser le rôle, la fonction du contrat dans le système (à quoi sert ce que je fais)
- Énoncer les différents objets techniques du système, leurs rôles, leurs modes de communication.
- Expliquer les échanges d'informations et les différents support et normes dans le système.
- Donner les fonctions de transfert entre le milieu physique et le milieu informatique
- Justifier les procédés de fabrication, les choix des connecteurs, les outils logiciels utilisés
- Exposer les difficultés rencontrées, les erreurs commises et comment y remédier.
- Justifier l'organisation structurelle, logicielle, ( diagramme BDD, diagramme de classes ...)
- Présenter les mesures effectuées ainsi que les procédures mise en œuvre
- Présenter les échanges d'informations, les protocoles utilisés, entre les équipements matériels, les logiciels, les bases de données.

Note sur 20 , voir feuille annexe pour chaque option.

Est également pris en compte, l'exactitude des réponses, les connaissances technologiques générales. Les qualités de communication, le travail fourni.