

## **BTS CIEL Spécialité IR**

### **E6 – PROJET TECHNIQUE Etude préliminaire**

#### **Objectifs :**

Cette revue doit mettre en évidence :

- ce qui a été réalisé ;
- ce qui reste à réaliser ;
- les ajustements éventuels, techniques ou relatifs au planning,
- le niveau d'implication.

Elle doit permettre de vérifier la compréhension du travail demandé, la mise en œuvre du travail par les différents membres de l'équipe, les solutions retenues ainsi que les essais qui permettent d'atteindre progressivement le fonctionnement désiré de la réalisation.

#### **Attendus de la Revue :**

#### **Maintenir les informations**

Tout au long du projet, les informations techniques et/ou se reportant à la gestion du projet sont clairement archivées et traçables.

L'organisation des documents et l'historique des modifications sont présentés.

#### **Organiser et/ou respecter la planification d'un projet**

Les tâches sont ordonnancées chronologiquement, réparties entre tous les intervenants, et validées par les membres du projet. Le planning est maintenu à jour en fonction de l'avancement du projet.

Les documents contractuels d'avancement du projet sont établis. Les tâches sont identifiées et les jalons sont cohérents.

#### **Travailler en équipe**

Chaque membre de l'équipe est capable d'identifier les tâches qui lui sont assignées, ainsi que la répartition des autres tâches confiées aux autres membres de l'équipe. L'échange d'informations entre co-équipiers est clairement mis en évidence.

L'exposé des antériorités est pertinent. Les responsabilités de chaque membre de l'équipe sont délimitées, les interactions sont précisées et connues.

#### **Analyser un cahier des charges**

La lecture du CDC a permis d'extraire la liste des tâches à réaliser. La documentation rédigée est conforme aux normes et contraintes exposées.

Le projet est modélisé sous forme de diagrammes SysML/UML (exigence, contexte, cas d'utilisation et/ou séquence système...) Argumentation (fond) précise et communication (forme) claire et adaptée.

## **Définir l'architecture globale d'un système ou d'un logiciel**

L'analyse SysML et/ou UML proposée est complétée au moyen des diagrammes appropriés.

L'architecture du système est définie sous forme de diagrammes SysML/UML (bloc, bloc interne, déploiement...) Argumentation (fond) précise et communication (forme) claire et adaptée.

## **Recenser les solutions existantes répondant au cahier des charges**

Un tableau comparatif des solutions existantes ou innovantes est établi. Les avantages et inconvénients de chacune sont recensés. Le coût de chaque solution est estimé.

Toutes les solutions proposées sont cohérentes et peuvent répondre au besoin. Argumentation (fond) précise et communication (forme) claire et adaptée.

## **Adapter, installer et/ou configurer une structure logicielle ou une chaîne de développement**

La structure logicielle est délimitée et les modifications sont validées et/ou la chaîne de développement est fonctionnelle.

Le module logiciel est effectivement modifié et fonctionnel. La chaîne de développement est opérationnelle.

## **Documenter une réalisation matérielle/logicielle**

A partir du dossier commun, le candidat est capable de justifier le choix des différents documents constitutifs. La documentation est à jour et conforme au logiciel ou matériel. Les standards de documentation et/ou normes de codage en vigueur sont respectés.

Les standards de production de documents de l'entreprise sont respectés. La production écrite est lisible, structurée (forme) et suffisamment documentée (fond).