**LGV Sud Europe Atlantique (SEA)**

**Pont supérieur droit**

**Quel est le coût de revient d’un ouvrage d’art ?**

**Niveau et discipline :**

1 ère BTS Comptabilité/Gestion

BTS industriels

**Organisation et durée de la séquence :**

Travail par groupe en salle informatique - 2h à 2h30

Utilisation des outils tableur (partagé) et traitement de texte.

**Prérequis :**

L’élève doit avoir acquis les compétences suivantes :

Identifier les enjeux, les incidences, les caractéristiques d'une décision de gestion

Lire un processus de production

Identifier les charges

**Transversalité :**

Mathématiques

P4 – Gestion des relations sociales

**Compétences et résultats attendus :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activités** | **Compétences** | **Résultats attendus** |
| **Activité 5.2.**Calcul, contrôle et analyse des coûts de revient des activités, produits et services de l'organisation | -Analyser la démarche à mettre en œuvre et identifier les coûts relatifs en fonction du processus de production-Calculer les coûts par une méthode répondant aux besoins des gestionnaires | L'explicitation de la démarche mise en œuvre L'explicitation de la méthode et des choix retenus |
| **Activité 7.2.**  Gérer les informations de l'organisation |  | L'exploitation des données de façon automatisée et reproductiblesLa mise en oeuvre d'outils collaboratifs |

**Ressources nécessaires :**

* Contexte
* Processus de construction d'un pont supérieur
* Fiches techniques : pile et culée, semelles, bossage, finition et étanchéité, pose et fixation : poutres et dalles
* Fiche Main d'œuvre (MOD)
* Fiche Matériaux & Fournitures
* Fiche Frais administratifs
* Fiche Sous-traitant
* Devis DEMATHIEU & BART
* Plans : culée types, poutres (coupe), piles centrales

**Documents à compléter (facultatif) :**

**Fichier** : lgv-cout-oa\_cout-pont-sup\_v02.xlsx

**Onglets** : Coût salarié (INTERNE) - Coût Ouvrage d'art PONT