

Esquisse architecturale

- Rôle de l'architecte
- On définit "l'image" et on ne se préoccupe pas vraiment de la structure

Projet

- Rôle de l'équipe de maîtrise d'oeuvre
- On décrit l'ouvrage souhaité en vue de la consultation des entreprises : plans archi et principes structurels, descriptifs / CCTP
- Ce dossier correspond au DCE qui va permettre aux entreprises de réaliser leur devis. C'est le dossier qui vous ai fourni pour l'épreuve U51

Chiffrage

- Rôle du métreur / deviseur ou chargé d'affaire de l'entreprise
- L'entreprise qui souhaite répondre au marché contôle la faisabilité technique, définit les produits à mettre en oeuvre et réalise un chiffrage
- C'est l'objectif de l'épreuve U51

Choix des entreprises

- Rôle de la maîtrise d'ouvrage (assistée de la maîtrise d'oeuvre)
- La maîtrise d'oeuvre choisit les entreprises à partir des critères de prix et des critères techniques des entreprises
- Dans le cadre de ce projet, il s'agira d'une présentation orale à M Palluel et M Champlong des différents projets

Conception détaillée

- Rôle du BE de l'entreprise une fois le marché attribué
- Dimensionnement des sections et modélisation des barres dans TEKLA, recherches de solutions d'attaches, dimensionnement, modélisation TEKLA, plans d'ensemble, de détails et d'exécution
- C'est l'objectif de l'épreuve U52 partie "conception détaillée"

Prépa fab

- Rôle du bureau des méthodes de l'entreprise
- Définition des procédés de fabrication et de la sous-traitance, bon de commande, programme CN, planification
- C'est l'objectif de l'épreuve U52 partie "préparation et gestion de la fabrication"

Fabrication

- Rôle de l'atelier de l'entreprise
- Débit, assemblage, soudage, contrôle, peinture en intégrant les problématiques de sécurité
- C'est l'objectif de l'épreuve U52 parties "préparation et gestion de la fabrication" et "risques et sécurité" (sans réalisation)

Montage

- Rôle de l'équipe de pose de l'entreprise
- Transport, définition de l'ordre de montage, plan de montage, montage en intégrant les problématiques de sécurité
- C'est l'objectif de l'épreuve U52 parties "préparation et gestion du chantier" et "risques et sécurité"