

Matière: Atelier de projet

S2: Dossier d'exécution (DEX)

Phase 3 dossier d'exécution

2^{ème} partie: CES, VRD

et documents écrits

Objectifs de cette phase du projet:

- Maîtrise de l'intégration des différentes installations des équipements de plomberie sanitaire, de chauffage, de climatisations, d'électricité et de ventilation et leur prise en charge - en amont - dans la conception du projet.
- Apprendre à faire la description des ouvrages ainsi que la préparation des documents écrits exigés par la réglementation (cahier des charges, les devis quantitatif et estimatif, bordereaux, ...etc).

Prérequis:

- Matière Atelier de projet M1 S1
- Matière Equipement L3 et M1
- Matière VRD M1 S1
- Matière CES M1 S2
- Matière TMC L1
- Matière Structure 1 et 2
- Matière Construction 1 et 2

1- Le Corps d'Etat Secondaire CES:

Il englobe les métiers de réseaux (secs et humides)

- **Sec**: installation électrique, téléphonique
- **Humide**: Alimentation en Eau Potable (AEP), gaz, chauffage, ventilation

2- Voirie et Réseaux Divers VRD

- **Les travaux de voirie**
- **L'assainissement extérieur et branchement avec le réseau public**
- **Les réseaux divers :**
 - Les réseaux AEP (besoins en eau, le réseau de distribution (types et matériaux), les branchements, le service et réserves incendie;
 - Le réseau de distribution électrique;
 - Le réseau de distribution du gaz combustible;
 - Le réseau de télécommunication.
- **Les aménagements**

Déroulement :

Semaines	Phase 2 - Dossier d'exécution (CES, VRD, documents écrits) / (06 Semaines)	Séances d'atelier Lundi : de 9h00 à 15h00 Jeudi : de 9h00 à 13h00
(Séance du 23 Avril) Du 26 au 30 Avril Du 03 au 07 Mai	<p style="text-align: center;"><u>Contenu</u> :</p> <ul style="list-style-type: none">• CES (Assainissement intérieur, AEP, gaz, chauffage, climatisation, électricité, téléphone, réseaux internet, paratonnerre)• VRD (Assainissement extérieur, AEP, gaz, électricité, téléphone)	23/04/2020 27 & 30/04/2020 04 & 07/04/2020
Du 10 au 14 Mai Du 17 au 21 Mai Du 24 au 28 Mai	<p style="text-align: center;"><u>Contenu</u> : cahier des charges comportant :</p> <ul style="list-style-type: none">- Cahiers des prescriptions spéciales (CPS)- Cahiers des prescriptions techniques (CPT)- Cahiers des prescriptions communes (CPC)<ul style="list-style-type: none">- Devis descriptif- Bordereau des prix unitaires- Devis quantitatif et estimatif.	11 & 14/05/2020 18 & 21/05/2020 25 & 28/05/2020
<p><u>N.B.</u> <u>Une loge</u> (travail demandé aux étudiants pendant une journée d'atelier) qui portera sur l'élaboration de devis quantitatif et estimatif. <i>Ce travail est évalué (Coefficient 1)</i></p>		
<p><i>Fin Phase 2 & Affichage final - (06 semaines) – Affichage 2) - (Coefficient 3)</i></p>		