

Mercredi 27 Janvier

S2.3 Enveloppe

SQ5-ETANCHEITE

SQ5-TD1 (CORRIGÉ)

7. Réaliser l'analyse technique de la toiture terrasse sur support bois à l'aide du DTU correspondant.

Pour chaque désignation vous donnerez le n° de l'article du DTU qui vous a été utile.

Pour rappel, l'analyse technique est construite à partir de la carte mentale. Les caractéristiques doivent être justifiées par les notices, les plans, les DTU et parfois des sites spécialisés. (Type de pose, collage, épaisseur, etc.)

8. Proposer deux coupes de détails :

- a. Au niveau du JD entre deux TT niveau 52.94 NGF
- b. Relevé TT accessible dalles gravillonnées sur plots

2EME PARTIE :

9. Elaborer la partie « descriptif des ouvrages » du présent lot suivant le CCTP à compléter distribué après la remise de la 1ère partie.

SQ5-TD2 Dimensionnement des EEP (CORRIGÉ)

SQ5-Toiture terrasse à rétention d'eau

Durée: 4h

Travail à faire:

Lire le sujet U52

Mercredi 20 Janvier

S2.3 Enveloppe

DS de synthèse sur la séquence n°4 CL DB FP (2h)

SQ5 - TD ETANCHEITE (suite)

1ERE PARTIE : En vue de la préparation du CCTP vous devez :

1. Effectuer le plan de repérage des différents ouvrages du lot étanchéité du projet. (Corrigé)
2. Pourquoi y a-t-il une noue sur la toiture terrasse n°3 ? (Corrigé)
3. Rédiger le canevas pour le lot Etanchéité (généralités et description des ouvrages). (Corrigé)
4. Rédiger l'article consistance des travaux à inclure dans vos prescriptions générales pour le lot concerné. (Corrigé)
5. Rédiger l'article limites de prestation à inclure dans vos prescriptions générales pour le lot concerné. (Corrigé)
6. Pour chaque toiture terrasse, lister les éléments en partant du support en partie courante et en relevé. (Corrigé)

Lorsque cette question est validée, passer à la question suivante.

7. Réaliser l'analyse technique de la toiture terrasse sur support bois à l'aide du DTU correspondant.

Durée: 4h

Vendredi 15 Janvier

S3.1 Pièces écrites

PROJET

-ACCESSIBILITÉ

-MENUISERIES EXTÉRIEURES

Durée: 2h

Mercredi 13 Janvier

S2.3 Enveloppe

SQ5-ETANCHEITE

Présentation de la séquence sur l'étanchéité.

- Diaporama
- Carte mentale
- Extrait de CCTP
- Détails
- *partie courante
- *relevé

Sq5-td1: Etude des toitures d'un projet de construction de 6logements.

*repérage (corrigé)

*canevas (corrigé)

Durée: 4h

Pour la semaine prochaine, réviser la séquence 4.

Vendredi 8 Janvier

S3.1 Pièces écrites

PROJET

-ACCESSIBILITE

-MENUISERIES EXTERIEURES

Durée: 2h

Mercredi 6 Janvier

S2.4 Partition

Synthèse du travail réaliser.

SQ4-FAUX PLAFOND :

Repérage des faux plafond.

Détail Soffite et plafond rigitone

SQ4-ME INT:

Repérage à partir du CCTP

SQ8-ACCESSIBILITE

Carte mentale

TD corrigé : vérification conformité accessibilité d'une maison individuelle.

Durée: 4h

Vendredi 18 Décembre

S2.2 Structure de la construction

PROJET

-SÉCURITÉ INCENDIE

-VARIANTE CHARPENTE

Durée:2h

Mercredi 16 Décembre

S2.4 Partition

SQ4-TD1 Étude du R+3 d'une opération de construction de 55 logements.

Ab) Carnet de détails : ETude de la Cloison sécurilstil.

SQ4-Menuiserie Intérieure

*Carte mentale

*Cours

*Lecture du CCTP le l'opération de construction de 55 logements.

Durée: 4h

A faire:

SQ4-TD1 B - Étude des faux plafond (corrigé accessible en vidéo)

SQ4-TD1 Me INT : Repérage.

Vendredi 11 Décembre

S2.2 Structure de la construction

PROJET

-SÉCURITÉ INCENDIE

-VARIANTE CHARPENTE

Durée:2h

Mercredi 9 Décembre

S2.4 Partition

SQ4-TD1 Etude du R+3 d'une opération de construction de 55 logements

Aa) REPERAGE (CORRIGÉ)

Ab) Carnet de détails (VIDÉO)

Durée: 4h

Vendredi 4 Décembre

S2.2 Structure de la construction

PROJET

-SÉCURITÉ INCENDIE

-VARIANTE CHARPENTE

Durée:2h

Mercredi 2 Décembre

S2.4 Partition

SQ3-MENUISERIE EXTÉRIEURE FIN.

*Diaporama

*CCTP Exemple

SQ4-CLOISONS DOUBLAGE FAUX-PLAFOND

*Carte mentale

*Classement des locaux

*Repérage, définition, choix procédés et caractéristiques

SQ4-TD1 Etude du R+3 d'une opération de construction de 55 logements)

Aa) Repérage des différentes cloisons suivant le CCTP du lot. (A finir pour la semaine suivante)

Durée: 4h

Vendredi 27 Novembre

S2.2 Structure de la construction

Remise du devoir de synthèse de la séquence 2 avec corrigé.

Pour mercredi 2/12, regarder les vidéos sur les cloisons, le doublage et les faux plafond.

PROJET

-SÉCURITÉ INCENDIE

-VARIANTE CHARPENTE

Durée:2h

Mercredi 25 Novembre

S2.3 Enveloppe

DS de synthèse SQ2. CHARPENTE COUVERTURE (2h)

SQ3-MENUISERIE EXTÉRIEURE

Présentation de la séquence.

*Diaporama

Durée: 4h

Vendredi 20 Novembre

S2.2 Structure de la construction

PROJET

-SECURITE INCENDIE

-VARIANTE CHARPENTE

Durée:2h

Mercredi 18 Novembre

S2.2 Structure de la construction

SQ2 - Étude d'une charpente traditionnelle

TD1D-Correction:

- Les limites de prestations (Etude des interfaces à réaliser)
- La consistance des travaux
- La ferme (faire l'analyse technique)
- Pannes intermédiaires
- Pannes sablières
- Chevronnage
- Tuiles plates
- Ligne d'égout
- Tuiles de faîtage
- Tuile de rive
- Tuiles chatières
- Noue en zinc

TD1E-Correction:

Distribution du carnet de détail.

SQ9-Sécurité incendie.

Carte mentale :

Règles de classement

Résistance au feu

Réaction au feu

Compartimentage

Désenfumage

Evacuation

TD d'étude de cas.

Magasin en rez de chaussée d'un bâtiment d'habitation.

SQ3 - MENUISERIE EXTERIEURE (Début)

Présentation.

Cours + carte mentale.

Durée 2h

Pour la séance suivante: DS : Réviser l'ensemble de la séquence 2.

Vendredi 13 Novembre

S2.2 Structure de la construction

PROJET

-SECURITE INCENDIE

*CLASSEMENT

*RESISTANCE AU FEU DES ELEMENTS

Durée:2h

Vendredi 6 Novembre

S2.2 Structure de la construction

SQ2 - Étude d'une charpente traditionnelle

TD1B - Analyse technique de la couverture. Corrigé

TD1C - Ventilation des toitures. Corrigé

TD1D - Rédaction des articles :

*Limites de prestations (avec étude des interfaces)

*Consistance des travaux.

(...) A finir pour la séance suivante.

Durée : 2h

Mercredi 4 Novembre

S2.2 Structure de la construction

SQ2 - TD1 Étude d'une charpente traditionnelle

TD1B: Analyse technique de la couverture

*Tuile plate

*Écran sous toiture

*Ligne d'égout

*Faîtage

*Rive

Durée: 4h

Vendredi 16 Octobre

S2.2 Structure de la construction

Correction du DS SQ1.

SQ2 - TD1 Étude d'une charpente traditionnelle

TD1B: Analyse technique de la couverture (SUITE)

Durée: 2h

Mercredi 14 Octobre

S2.2 Structure de la construction

DS SQ1

*Lecture de document

*Analyse technique - Détail - Descriptif

Durée 2h

SQ2 - TD1 Étude d'une charpente traditionnelle avec couverture en tuile plate.

TD1A: Repérage - Canevas (Suite)

***Rédaction du canevas**

TD1B: Analyse technique de la couverture

Durée: 2h

Vendredi 9 Octobre

S2.2 Structure de la construction

SQ2 - TD1 Étude d'une charpente traditionnelle avec couverture en tuile plate.

TD1A: Repérage - Canevas

***Repérage des éléments de charpente et de couverture**

***Rédaction du canevas**

Durée: 2h

Mercredi 7 Octobre

S2.2 Structure de la construction

SQ1 - TD sur la construction de 4 logements individuels en bande.

ÉTAPE 8: Analyse technique et rédaction des articles:

***Chainage horizontale**

***Arase étanche**

SQ2 - Notions de cours sur la charpente et la couverture.

***Diaporama**

***Dessins:**

- FERME traditionnelle

- Charpente traditionnelle

- Fermette

- Charpente industrielle

- Couverture avec écran en partie courante

Durée: 4h

Vendredi 2 Octobre

S2.2 Structure de la construction

SQ1 - TD sur la construction de 4 logements individuels en bande.

Activité 8: Analyse technique.

Rédaction des articles:

6-Murs en maçonnerie de BBM plein

***Classement au feu du projet**

7-Dalle pleine

Durée: 2h

Mercredi 30 Septembre

S2.2 Structure de la construction

SQ1 - TD sur la construction de 4 logements individuels en bande.

Activité 7: Étude des généralités.

***La consistance des travaux**

***Les limites de prestations**

Activité 8: Analyse technique.

Rédaction des articles:

1-Présentation de l'opération

- 2-Consistance des travaux
- 3-Limites des prestations
- 4-Chainage horizontal
- 5-Arase étanche
- 6-Murs en maçonnerie de brique "monomur"
- 7-Dalle pleine
- 8-Chainage horizontal

Durée: 4h

Vendredi 25 Septembre S2.2 Structure de la construction

SQ1 - TD sur la construction de 4 logements individuels en bande.

Activité 6: Rédaction du canevas du lot 01 Gros Œuvre. (FIN)

Activité 7: Étude des généralités.

Durée: 2h

Mercredi 23 Septembre S2.2 Structure de la construction

SQ1 - TD sur la construction de 4 logements individuels en bande.

Activité 5: Repérage des ouvrages du lot Gros Œuvre.

Diaporama d'explication

Activité 6: Rédaction du canevas du lot 01 Gros Œuvre.

*Explication du contenu d'un canevas

*Rédaction du chapitre description des ouvrages

Durée: 4h

Canevas à finir pour le vendredi 25/09/20

Vendredi 25 Septembre S2.2 Structure de la construction

SQ1 - TD sur la construction de 4 logements individuels en bande.

Activité 3: Etude du rapport de sol (Correction)

Activité 4: Lecture de plans notion d'armature de poutre (longrine et console)

Durée: 2h

Mercredi 16 Septembre S2.2 Structure de la construction

Cours sur les planchers (FIN)

*Dessins de détails sur les différents type de planchers et le liaisons avec les murs de façades.

SQ1 - TD sur la construction de 4 logements individuels en bande.

Activité 1: Rédiger la présentation de l'opération

Activité 2: Établir l'allotissement

Activité 3: Etude du rapport de sol (à finir)

Durée: 4h

Vendredi 11 Septembre S2.2 Structure de la construction

Cours sur le dallage:

*Diaporama de réalisation d'un dallage industriel

*Carte mentale

*Extrait de descriptif

Détails de principe sur un dallage suivant le carte mentale. (suite et fin)

Cours sur les planchers

*Diaporama

*Carte mentale

*Dessins de détails sur les différents type de planchers et le liaisons avec les murs de façades.

Présentation du TD sur la construction de 4 logements individuels en bande.

Durée: 2h

Mercredi 9 Septembre

S2.2 Structure de la construction

Cours sur les parois verticales :

*Diaporama

*Carte mentale

*Extrait de descriptif

Détails ITI,ITE, ITR.

Cours sur le dallage:

*Diaporama

*Carte mentale

*Extrait de descriptif

Détails de principe sur un dallage suivant le carte mentale.

Durée: 4h

Vendredi 4 Septembre

S2.2 Structure de la construction

Cours sur les fondations :

*Diaporama

*Carte mentale de synthèse

*Extrait de descriptif

Détails sur fondations superficielles (béton de propreté, gros béton, côté hors gel)

Détails sur puits, longrines, clavetage.

Durée : 2h

Mercredi 2 Septembre

S2.1 Adaptation au site

Présentation des épreuves techniques du BTS EEC.

Présentation de la définition des ouvrages.

Cours sur le terrassement:

*Diaporama

*Carte mentale de synthèse

*Extrait de CCP du lot

(voir vidéos sur le site du génie civil pour aller plus loin)

Cours sur les fondations

*Diaporama

*Carte mentale de synthèse

*Extrait de CCP du lot

(voir vidéos sur le site du génie civil pour aller plus loin)

Durée: 4h