

Intitulé de l'AA:	Routes et cahier des charges : théorie
Référence de l'UE :	Routes et cahier des charges
Section :	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 3 / groupe Construction

Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
TIMMERMANS François	Français	Quadrimestre 2

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation	Total
20h	5h	0h	0h	0h	0h	25h

Acquis d'apprentissage de l'AA:

- Connaître les différents intervenants et leurs rôles respectifs sur un chantier
- Connaître et savoir utiliser un C.S.Ch., les CCT et autres documents administratifs nécessaires à la réalisation d'un chantier.
- Connaître et savoir reconnaître les éléments constituant une route et de manière plus générale les termes repris et décrits dans le CCT Qualiroutes.
- Etablir et utiliser un C.S.Ch. ainsi qu'un métré estimatif.
- Identifier et trouver des solutions face aux différents problèmes rencontrés lors de la conception et de la réalisation des petits ouvrages d'art, de la route, des terrassements,...

Contenu de l'AA:

- Réflexion autour des différents intervenants d'un chantier et de leurs rôles respectifs
- Présentation et manipulation du CGCh, RGE, CSCh, CCT B2022, CCT Qualiroutes à partir d'exemples concrets
- La route : généralités, les différentes couches de la route et notamment les différents revêtements, les accessoires d'une route, le tracé géométrique, le dimensionnement.
- Approfondissement de la connaissance du Qualiroutes et de ses différents chapitres
- Etablissement d'un métré estimatif sur base du CCT Qualiroutes.

Méthode(s) d'enseignement

- Cours magistral
- Utilisation de logiciels

Supports principaux

- | | |
|--------------------------|--|
| Types de supports | <ul style="list-style-type: none"> • Syllabus • Note de cours • Notes d'exercices |
|--------------------------|--|

Références	- Cahier des charges type Qualiroutes du SPW
-------------------	--

Autres références conseillée(s)
- Cahier des charges type Bâtiment 2022

Évaluations et pondérations			
Type	Évaluation	Pondération	
UE	Note globale à l'UE	voir fiche UE	

Année académique : **2017 - 2018**
Auteur : **François TIMMERMANS**