



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service de la formation professionnelle SFP
Amt für Berufsbildung BBA

Commission de qualification – dessinateur en génie civil

www.fr.ch/sfp



DESSINATEURS (-TRICES) CFC ORIENTATION GENIE CIVIL

EXAMENS PRATIQUES 2019 : OUVRAGE GENIE CIVIL

LISTE DE FERS

Travail du mercredi 05 juin 2019 de 13h30 à 15h00			
Nom		Prénom	

1 DONNEES DE BASE

- Sujet : Contrôle et correction de la liste de fers nécessaires à l'exécution des éléments en béton préfabriqué
- Annexe 1 : Coupe longitudinale représentant l'ensemble de pièces de l'ouvrage en béton préfabriqué et la coupe-type
- Annexes 2a à 2f : Coupes transversales représentant l'armature des éléments préfabriqués
- Annexes 3a à 3e : Liste de fers à contrôler et corriger si nécessaire



2 PRESTATIONS A FOURNIR

2.1 Liste de fers

Le candidat doit contrôler la liste de fer pour **l'ensemble des positions** selon les indications figurant sur le plan de coffrage et d'armature annexés, en sachant que :

- Les dessins ne sont pas à l'échelle sur les plans remis
- Enrobage des aciers : 30 mm
- Longueur d'ancrage et de recouvrement : selon indications sur plans
- Les longueurs d'ancrages doivent être calculées (ne pas mesurer sur les schémas)
- La liste de fers doit être effectuée de manière propre et lisible, sur les formulaires annexés (annexes 3a à 3e)
- **Seules les positions complètes seront comptabilisées**, comprenant le nombre de pièces, le diamètre de la barre, la longueur détaillée, la longueur totale et le croquis du façonnage avec cotation !
- Le contrôle doit être effectué sur le nombre de pièces, diamètre, longueur détail, longueur totale et le façonnage. Mettre une croix dans la case juste ou faux. Si la position est fausse, mettre les corrections dans la ligne suivante.
- La précision sera au cm.

3 ATTRIBUTION DES POINTS

- Tableau récapitulatif de l'attribution des points

4 INDICATIONS GENERALES

- Indiquer le nom et le prénom du candidat sur chaque document
- Les feuilles de données doivent être remises au surveillant à la fin de l'examen
- Temps à disposition : 1.5 heures

Remise de la liste de fers le mercredi 05 juin 2019 à 15h00 précise !
--

Annexes :

- Annexe 1: Coupe longitudinale représentant l'ensemble de pièces de l'ouvrage en béton préfabriqué et la coupe-type
- Annexes 2a à 2f : Coupes transversales représentant l'armature des éléments préfabriqués
- Annexes 3a à 3e : Listes de fers vierges