

**MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FRANCAISE**  
**ADMINISTRATION GENERALE DE L'ENSEIGNEMENT ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE DE REGIME 1**

**DOSSIER PEDAGOGIQUE**

**SECTION**

**DESSINATEUR EN CONSTRUCTION**

**ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPERIEUR**

**CODE : 322010S20D1**

**DOCUMENT DE REFERENCE INTER-RESEAUX**

**Approbation du Gouvernement de la Communauté française du 14 septembre 2006  
sur avis conforme de la Commission de concertation**

<p style="text-align: center;"><b>DESSINATEUR EN CONSTRUCTION</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPERIEUR</b></p>
---

## **1. FINALITES DE LA SECTION**

### **1.1. Finalités générales**

Conformément à l'article 7 du décret de la Communauté française du 16 avril 1991, cette section doit :

- ◆ concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale et culturelle;
- ◆ répondre aux besoins et demandes en formation émanant des entreprises, des administrations, de l'enseignement et d'une manière générale des milieux socio-économiques et culturels.

### **1.2. Finalités particulières**

La section vise à permettre à l'étudiant :

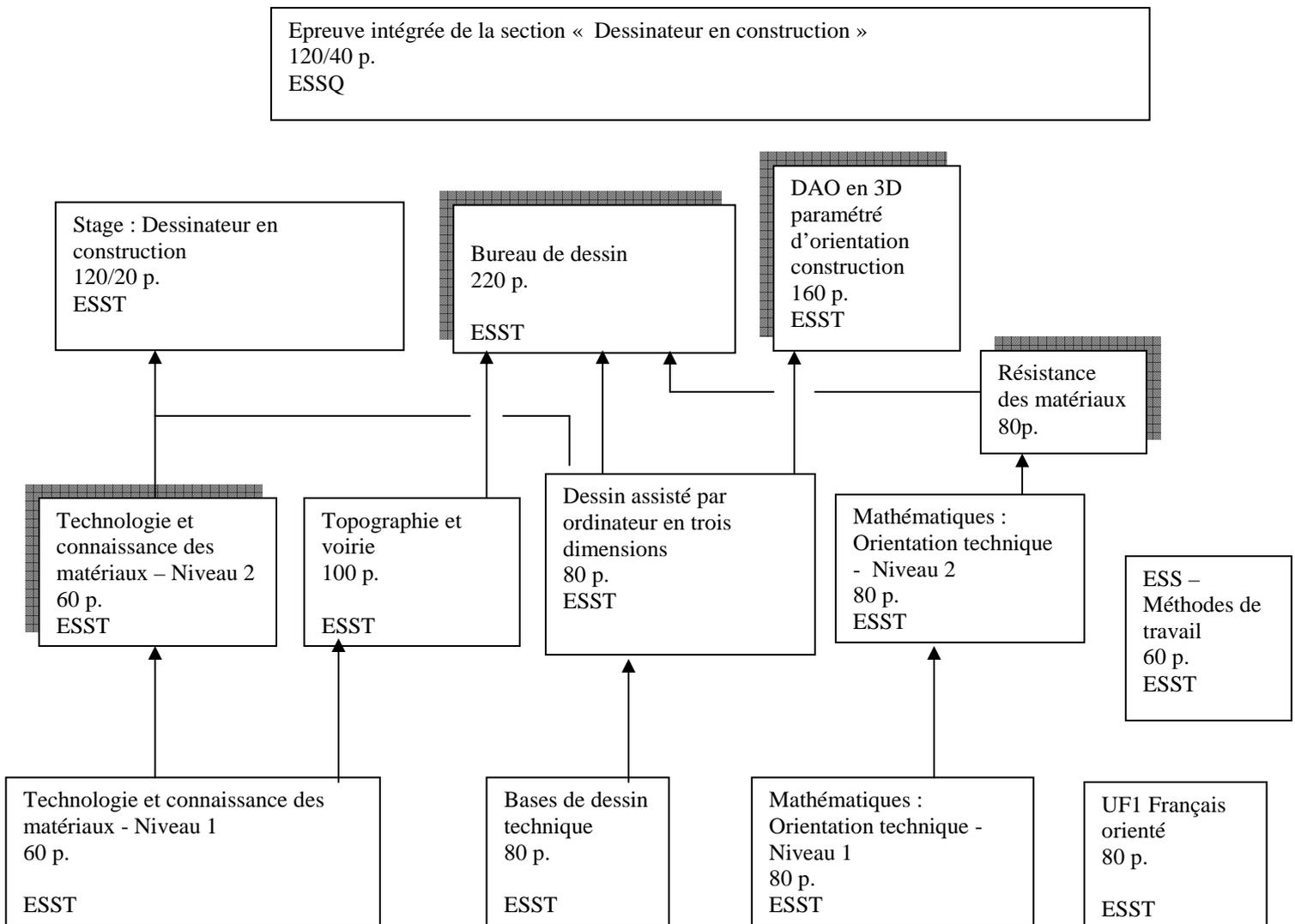
- ◆ d'acquérir les compétences d'un dessinateur en construction qui le conduisent :
  - ◆ à transposer en dessin les projets et solutions techniques d'un futur ouvrage en recourant aux équipements informatiques tels que logiciels de DAO, de CAO ;
  - ◆ à intervenir dans la conception de plans routiers, de plans de génie civil et de béton armé ;
- ◆ de réaliser ses travaux en s'assurant d'une position ergonomique de travail et en respectant les prescriptions relatives en matière d'hygiène, d'environnement et de normes de sécurité ;
- ◆ d'être une personne de communication capable d'échanger des informations nécessaires au travail d'une équipe.

## 2. UNITES DE FORMATION CONSTITUTIVES DE LA SECTION

<u>Intitulés</u>	<u>Classement des U.F.</u>	<u>Code des U.F.</u>	<u>Code du domaine de formation</u>	<u>Unités déterminantes</u>	<u>Nombre de périodes</u>
1. UF1 Français orienté	<b>ESST</b>	<b>033121U21D1</b>	<b>001</b>		<b>80</b>
2. ESS – Méthodes de travail	<b>ESST</b>	<b>971111U21D2</b>	<b>903</b>		<b>60</b>
3. Mathématiques : Orientation technique - Niveau 1	<b>ESST</b>	<b>012205U21D1</b>	<b>001</b>		<b>80</b>
4. Mathématiques : Orientation technique - Niveau 2	<b>ESST</b>	<b>012209U21D1</b>	<b>001</b>		<b>80</b>
5. Résistance des matériaux	<b>ESST</b>	<b>325106U21D1</b>	<b>302</b>	<b>X</b>	<b>80</b>
6. Technologie et connaissance des matériaux - Niveau 1	<b>ESST</b>	<b>322011U21D1</b>	<b>302</b>		<b>60</b>
7. Technologie et connaissance des matériaux - Niveau 2	<b>ESST</b>	<b>322012U21D1</b>	<b>302</b>	<b>X</b>	<b>60</b>
8. Bases de dessin technique	<b>ESST</b>	<b>232022U21D1</b>	<b>205</b>		<b>80</b>
9. Dessin assisté par ordinateur en trois dimensions	<b>ESST</b>	<b>298102U21D1</b>	<b>205</b>		<b>80</b>
10. DAO en 3D paramétré d'orientation construction	<b>ESST</b>	<b>298104U21D1</b>	<b>205</b>	<b>X</b>	<b>160</b>
11. Topographie et voirie	<b>ESST</b>	<b>322013U21D1</b>	<b>302</b>		<b>100</b>
12. Bureau de dessin	<b>ESST</b>	<b>322014U21D1</b>	<b>302</b>	<b>X</b>	<b>220</b>
13. Stage : Dessinateur en construction	<b>ESST</b>	<b>322015U21D1</b>	<b>302</b>		<b>120/20</b>
14. Epreuve intégrée de la section « Dessinateur en construction »	<b>ESSQ</b>	<b>322010U22D1</b>	<b>302</b>		<b>120/40</b>
					<b>1380</b>

<b>TOTAL DES PERIODES DE LA SECTION</b>	
A) nombre de périodes suivies par l'étudiant	<b>1380</b>
B) nombre de périodes professeur	<b>1200</b>

### 3. MODALITES DE CAPITALISATION



#### **4. TITRE DELIVRE A L'ISSUE DE LA SECTION**

Certificat de qualification de dessinateur en construction, spécifique à l'enseignement secondaire supérieur de promotion sociale.