

# **FORMATION PROFESSIONNELLE**

## **GENIE CIVIL**

### **La profession**

Le technicien en génie civil participe à l'élaboration de projets d'architecture et de construction au niveau de la conception, du calcul, du dessin et de la réalisation de dossiers de soumission.

Il est responsable de la conduite de chantiers dont il assure la coordination, le contrôle, le métré et le décompte.

### **Les champs d'activités**

Le secteur génie civil : bureaux d'architecture, bureaux d'études et entreprises de construction.

Les bureaux techniques de grandes entreprises : banques, supermarchés, etc. (pour contrôler les travaux de construction, de rénovation et d'entretien de leurs bâtiments).

Certaines administrations publiques : bâtiments publics, ponts et chaussées, services techniques communaux.

### **La formation**

Outre un enseignement général de qualité, la formation porte sur les domaines suivants :

- dessiner des plans (manuel et DAO)
- matériaux et constructions
- calcul d'éléments de construction
- travaux manuels
- topographie

(Pour grille horaire détaillé voir verso)

### **La durée de la formation**

4 années plein exercice au LJBM

### **La qualification**

Diplôme de Technicien (DT)

### **Formations post-secondaires**

Universités, écoles d'architectes ou d'ingénieurs au Luxembourg ou à l'étranger après la réussite des modules préparatoires supplémentaires.

**Formation professionnelle**  
**Formation professionnelle initiale - DT**  
**Division génie civil**  
**Technicien en génie civil**  
**Section génie civil**  
**(Avec stages)**

| Enseignement général              |                                   | Classe       | 4TPGC                          |          | 3TPGC    |          | 2TPGC    |          | 1TPGC    |          |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                   |                                   | Semestre     | 1                              | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        |
|                                   |                                   | Nb. semaines | 18                             | 18       | 18       | 11       | 18       | 14       | 18       | 14       |
| UC                                | Titre du module                   | Code         | Nombre de leçons hebdomadaires |          |          |          |          |          |          |          |
| ENGE1<br>Enseignement général 1   | CO - Anglais 1                    | ANGLA1 *     | 2                              |          |          |          |          |          |          |          |
|                                   | CX - Français 1                   | FRANC1 *     | 2                              |          |          |          |          |          |          |          |
|                                   | CX - Allemand 1                   | ALLEM1       | 2                              |          |          |          |          |          |          |          |
|                                   | CO - Education à la citoyenneté 1 | EDUC1        | 2                              |          |          |          |          |          |          |          |
|                                   | CO - Education sportive 1         | EDUPH1       | 2                              |          |          |          |          |          |          |          |
| ENGE2<br>Enseignement général 2   | CO - Anglais 2                    | ANGLA2 *     |                                | 2        |          |          |          |          |          |          |
|                                   | CX - Français 2                   | FRANC2 *     |                                | 2        |          |          |          |          |          |          |
|                                   | CX - Allemand 2                   | ALLEM2       |                                | 2        |          |          |          |          |          |          |
|                                   | CO - Education à la citoyenneté 2 | EDUC2        |                                | 2        |          |          |          |          |          |          |
| ENGE3<br>Enseignement général 3   | CO - Education sportive 2         | EDUPH2       |                                | 2        |          |          |          |          |          |          |
|                                   | CO - Anglais 3                    | ANGLA3       |                                |          | 2        |          |          |          |          |          |
|                                   | CX - Français 3                   | FRANC3 *     |                                |          | 2        |          |          |          |          |          |
|                                   | CX - Allemand 3                   | ALLEM3       |                                |          | 2        |          |          |          |          |          |
|                                   | CO - Education à la santé         | EDSAN *      |                                |          | 2        |          |          |          |          |          |
| ENGE4<br>Enseignement général 4   | CO - Education sportive 3         | EDUPH3       |                                |          | 2        |          |          |          |          |          |
|                                   | CO - Anglais 4                    | ANGLA4       |                                |          |          | 2        |          |          |          |          |
|                                   | CX - Français 4                   | FRANC4 *     |                                |          |          | 2        |          |          |          |          |
|                                   | CX - Allemand 4                   | ALLEM4       |                                |          |          | 2        |          |          |          |          |
|                                   | CO - Education à la citoyenneté 3 | EDUC3 *      |                                |          |          | 2        |          |          |          |          |
| ENGE5<br>Enseignement général 5   | CO - Education sportive 4         | EDUPH4       |                                |          |          | 2        |          |          |          |          |
|                                   | CO - Anglais 5                    | ANGLA5       |                                |          |          |          | 2        |          |          |          |
|                                   | CX - Français 5                   | FRANC5 *     |                                |          |          |          | 2        |          |          |          |
|                                   | CX - Allemand 5                   | ALLEM5       |                                |          |          |          | 2        |          |          |          |
|                                   | CO - Education à la citoyenneté 4 | EDUC4        |                                |          |          |          | 1        |          |          |          |
| ENGE6<br>Enseignement général 6   | CO - Education sportive 5         | EDUPH5       |                                |          |          |          | 1        |          |          |          |
|                                   | CO - Anglais 6                    | ANGLA6       |                                |          |          |          |          | 2        |          |          |
|                                   | CX - Français 6                   | FRANC6 *     |                                |          |          |          |          | 2        |          |          |
|                                   | CX - Allemand 6                   | ALLEM6       |                                |          |          |          |          | 2        |          |          |
|                                   | CO - Education à la citoyenneté 5 | EDUC5        |                                |          |          |          |          | 1        |          |          |
| ENGE7<br>Enseignement général 7   | CO - Education sportive 6         | EDUPH6       |                                |          |          |          |          | 1        |          |          |
|                                   | CO - Anglais 7                    | ANGLA7       |                                |          |          |          |          |          | 2        |          |
|                                   | CX - Français 7                   | FRANC7 *     |                                |          |          |          |          |          | 2        |          |
|                                   | CX - Allemand 7                   | ALLEM7       |                                |          |          |          |          |          | 2        |          |
|                                   | CO - Education à la citoyenneté 6 | EDUC6        |                                |          |          |          |          |          | 1        |          |
| ENGE8<br>Enseignement général 8   | CO - Education sportive 7         | EDUPH7       |                                |          |          |          |          |          | 1        |          |
|                                   | CO - Anglais 8                    | ANGLA8       |                                |          |          |          |          |          |          | 2        |
|                                   | CX - Français 8                   | FRANC8 *     |                                |          |          |          |          |          |          | 2        |
|                                   | CX - Allemand 8                   | ALLEM8       |                                |          |          |          |          |          |          | 2        |
|                                   | CO - Education à la citoyenneté 7 | EDUC7        |                                |          |          |          |          |          |          | 1        |
|                                   | CO - Education sportive 8         | EDUPH8       |                                |          |          |          |          |          |          | 1        |
| <b>Total Enseignement général</b> |                                   |              | <b>8</b>                       | <b>8</b> | <b>8</b> | <b>8</b> | <b>6</b> | <b>6</b> | <b>6</b> | <b>6</b> |

## Enseignement général spécifique

|  |                      |       | 4TPGC                          |          | 3TPGC    |          | 2TPGC |    | 1TPGC |    |
|--|----------------------|-------|--------------------------------|----------|----------|----------|-------|----|-------|----|
|  |                      |       | 1                              | 2        | 3        | 4        | 5     | 6  | 7     | 8  |
|  |                      |       | 18                             | 18       | 18       | 11       | 18    | 14 | 18    | 14 |
| UC   | Titre du module      | Code  | Nombre de leçons hebdomadaires |          |          |          |       |    |       |    |
| ENGS1<br>Enseignement général spécifique 1   | CO - Mathématiques 1 | MATH1 | 2                              |          |          |          |       |    |       |    |
|  | CO - Architecture 1  | ARCH1 | 2                              |          |          |          |       |    |       |    |
| ENGS2<br>Enseignement général spécifique 2   | CO - Mathématiques 2 | MATH2 |                                | 2        |          |          |       |    |       |    |
|  | CO - Architecture 2  | ARCH2 |                                | 2        |          |          |       |    |       |    |
| ENGS3<br>Enseignement général spécifique 3   | CO - Architecture 3  | ARCH3 |                                |          | 2        |          |       |    |       |    |
|  | CO - Mathématiques 3 | MATH3 |                                |          | 2        |          |       |    |       |    |
| ENGS4<br>Enseignement général spécifique 4   | CO - Architecture 4  | ARCH4 |                                |          |          | 2        |       |    |       |    |
|  | CO - Mathématiques 4 | MATH4 |                                |          |          | 2        |       |    |       |    |
| <b>Total Enseignement général spécifique</b> |                      |       | <b>4</b>                       | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>4</b> |       |    |       |    |

## Enseignement optionnel

|   |   |            | 4TPGC                          |    | 3TPGC |    | 2TPGC |    | 1TPGC |    |
|---|---|------------|--------------------------------|----|-------|----|-------|----|-------|----|
|   |   |            | 1                              | 2  | 3     | 4  | 5     | 6  | 7     | 8  |
|   |   |            | 18                             | 18 | 18    | 11 | 18    | 14 | 18    | 14 |
| UC  | Titre du module                           | Code       | Nombre de leçons hebdomadaires |    |       |    |       |    |       |    |
| FACUL<br>Modules facultatifs  | FN - Allemand 1                           | ALLEM1-F * | 2                              |    |       |    |       |    |       |    |
|   | FN - Français 1                           | FRANC1-F * | 2                              |    |       |    |       |    |       |    |
|   | FN - Approfondissement mathématiques 1    | MATH+1-F   | 2                              |    |       |    |       |    |       |    |
|   | FN - Kreatives Arbeiten 1                 | CREA+1-F   | 2                              |    |       |    |       |    |       |    |
|   | FN - Förderung digitaler Kompetenzen 1    | INFO+1-F   | 2                              |    |       |    |       |    |       |    |
|   | FN - Allemand 2                           | ALLEM2-F   |                                | 2  |       |    |       |    |       |    |
|   | FN - Français 2                           | FRANC2-F   |                                | 2  |       |    |       |    |       |    |
|   | FN - Approfondissement mathématiques 2    | MATH+2-F   |                                | 2  |       |    |       |    |       |    |
|   | FN - Kreatives Arbeiten 2                 | CREA+2-F   |                                | 2  |       |    |       |    |       |    |
|   | FN - Förderung digitaler Kompetenzen 2    | INFO+2-F   |                                | 2  |       |    |       |    |       |    |
|   | FL - Lire et communiquer en génie civil 1 | LIRCO1-F   |                                |    | 2     |    |       |    |       |    |
|   | FN - Approfondissement mathématiques 3    | MATH+3-F   |                                |    | 2     |    |       |    |       |    |
|   | FN - Kreatives Arbeiten 3                 | CREA+3-F   |                                |    | 2     |    |       |    |       |    |
|   | FN - Förderung digitaler Kompetenzen 3    | INFO+3-F   |                                |    | 2     |    |       |    |       |    |
|   | FL - Lire et communiquer en génie civil 2 | LIRCO2-F   |                                |    |       | 2  |       |    |       |    |
|   | FN - Approfondissement mathématiques 4    | MATH+4-F   |                                |    |       | 2  |       |    |       |    |
|   | FN - Kreatives Arbeiten 4                 | CREA+4-F   |                                |    |       | 2  |       |    |       |    |
|   | FN - Förderung digitaler Kompetenzen 4    | INFO+4-F   |                                |    |       | 2  |       |    |       |    |
|   | FL - Lire et communiquer en génie civil 3 | LIRCO3-F   |                                |    |       |    | 2     |    |       |    |
|   | FN - Mise à niveau 1                      | MISAN1-F   |                                |    |       |    | 2     |    |       |    |
| FN - Visite de chantiers/bâtiments/expositions 1                    | VISIT1-F *                                |            |                                |    |       | 2  |       |    |       |    |
| FL - Lire et communiquer en génie civil 4                           | LIRCO4-F                                  |            |                                |    |       |    | 2     |    |       |    |
| FN - Mise à niveau 2  | MISAN2-F                                  |            |                                |    |       |    | 2     |    |       |    |
| FN - Visite de chantiers/bâtiments/expositions 2                    | VISIT2-F *                                |            |                                |    |       |    | 2     |    |       |    |
| FN - Analyse d'un terrain 1   | TERRA1-F                                  |            |                                |    |       |    |       | 2  |       |    |
| FN - Analyse d'un terrain 2   | TERRA2-F                                  |            |                                |    |       |    |       |    | 2     |    |
| ETSUP1<br>Modules préparatoires aux études techniques supérieures 1 | ES - Anglais 1                            | MPANG1-F   |                                |    |       |    | 4     |    |       |    |
|   | ES - Allemand 1                           | MPALL1-F   |                                |    |       |    | 4     |    |       |    |
|   | ES - Français 1                           | MPFRA1-F   |                                |    |       |    | 4     |    |       |    |
|   | ES - Mathématiques 1 - niveau A           | MPMAA1-F   |                                |    |       |    | 2     |    |       |    |

| Enseignement optionnel  |                                 | Classe       | 4TPGC                          |    | 3TPGC |    | 2TPGC |    | 1TPGC |    |
|---|---------------------------------|--------------|--------------------------------|----|-------|----|-------|----|-------|----|
|   |                                 | Semestre     | 1                              | 2  | 3     | 4  | 5     | 6  | 7     | 8  |
|   |                                 | Nb. semaines | 18                             | 18 | 18    | 11 | 18    | 14 | 18    | 14 |
| UC  | Titre du module                 | Code         | Nombre de leçons hebdomadaires |    |       |    |       |    |       |    |
|   | ES - Anglais 2                  | MPANG2-F     |                                |    |       |    |       | 4  |       |    |
|   | ES - Allemand 2                 | MPALL2-F     |                                |    |       |    |       | 4  |       |    |
|   | ES - Français 2                 | MPFRA2-F     |                                |    |       |    |       | 4  |       |    |
|   | ES - Mathématiques 2 - niveau A | MPMAA2-F     |                                |    |       |    |       | 2  |       |    |
| ETSUP2<br>Modules préparatoires<br>aux études techniques<br>supérieures 2 | ES - Anglais 3                  | MPANG3-F     |                                |    |       |    |       |    | 4     |    |
|   | ES - Allemand 3                 | MPALL3-F     |                                |    |       |    |       |    | 4     |    |
|   | ES - Français 3                 | MPFRA3-F     |                                |    |       |    |       |    | 4     |    |
|   | ES - Mathématiques 3 - niveau A | MPMAA3-F     |                                |    |       |    |       |    | 3     |    |
|   | ES - Anglais 4                  | MPANG4-F     |                                |    |       |    |       |    |       | 4  |
|   | ES - Allemand 4                 | MPALL4-F     |                                |    |       |    |       |    |       | 4  |
|   | ES - Français 4                 | MPFRA4-F     |                                |    |       |    |       |    |       | 4  |
|   | ES - Mathématiques 4 - niveau A | MPMAA4-F     |                                |    |       |    |       |    |       | 3  |
| <b>Total Enseignement optionnel</b>                                       |                                 |              |                                |    |       |    |       |    |       |    |

| Enseignement professionnel     |  | Classe               | 4TPGC                          |    | 3TPGC |    | 2TPGC |    | 1TPGC |    |
|--------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|----|-------|----|-------|----|-------|----|
|                                |  | Semestre             | 1                              | 2  | 3     | 4  | 5     | 6  | 7     | 8  |
|                                |  | Nb. semaines         | 18                             | 18 | 18    | 11 | 18    | 14 | 18    | 14 |
| UC                             | Titre du module  | Code                 | Nombre de leçons hebdomadaires |    |       |    |       |    |       |    |
| GROSO1<br>Gros-oeuvre 1        | CO - Construction d'un mur plein   | ATCMU *              | 4                              |    |       |    |       |    |       |    |
|                                | CO - Planifier une installation de chantier  | INCHA *<br>Période 1 | 12                             |    |       |    |       |    |       |    |
|                                | CO - Viabilisation et fondations   | VIAFO *<br>Période 2 | 12                             |    |       |    |       |    |       |    |
|                                | CO - Calcul professionnel 1  | BAUB1                | 2                              |    |       |    |       |    |       |    |
| GROSO2<br>Gros-oeuvre 2        | CO - Réalisation d'un élément en béton armé  | ATRBA *              |                                | 4  |       |    |       |    |       |    |
|                                | CO - Etude et conception d'une dalle   | ECDAL *<br>Période 1 |                                | 12 |       |    |       |    |       |    |
|                                | CO - Etude et conception d'une toiture   | ECTOI *<br>Période 2 |                                | 12 |       |    |       |    |       |    |
|                                | CO - Calcul professionnel 2  | BAUB2                |                                | 2  |       |    |       |    |       |    |
| SECOE1<br>Second-oeuvre 1      | CO - Revêtements des éléments verticaux  | ATRVE *              |                                |    | 4     |    |       |    |       |    |
|                                | CO - Calcul professionnel 3  | BAUB3                |                                |    | 2     |    |       |    |       |    |
|                                | CO - Etanchéité et isolation et d'un bâtiment  | ETISO *<br>Période 1 |                                |    | 12    |    |       |    |       |    |
|                                | CO - Fenêtres et portes d'un bâtiment  | FENPO *<br>Période 2 |                                |    | 12    |    |       |    |       |    |
| SECOE2<br>Second-oeuvre 2      | CO - Revêtements des éléments horizontaux  | ATRHO *<br>Période 1 |                                |    |       | 4  |       |    |       |    |
|                                | CO - Planifier des escaliers   | PESCA *<br>Période 1 |                                |    |       | 12 |       |    |       |    |
|                                | CO - Calcul professionnel 4  | BAUB4 *<br>Période 1 |                                |    |       | 2  |       |    |       |    |
|                                | FO - Projet dans le domaine du bâtiment  | BAUPR *<br>Période 2 |                                |    |       | 18 |       |    |       |    |
| APSOM<br>Avant-projet sommaire | CO - Utiliser des instruments de mesurage et réaliser le levé d'un bâtiment existant | TOPO1 *              |                                |    |       |    | 4     |    |       |    |
|                                | CO - Lire et expliquer un projet   | APSOM *              |                                |    |       |    | 5     |    |       |    |
|                                | CO - Réaliser des maquettes 1  | TPM01 *              |                                |    |       |    | 2     |    |       |    |
|                                | CO - Réaliser des dessins à l'ordinateur et métré                                    | CADME *              |                                |    |       |    | 4     |    |       |    |
|                                | CO - Analyser des systèmes porteurs 1  | PORT1                |                                |    |       |    | 2     |    |       |    |
|                                | CO - Appliquer les réglementations APS   | LEG11 *              |                                |    |       |    | 2     |    |       |    |
| APDET<br>Avant-projet détaillé | CO - Réaliser le levé d'un terrain   | TOPO2 *              |                                |    |       |    |       | 4  |       |    |
|                                | CO - Représenter un avant-projet détaillé M 1:50                                     | APDET *              |                                |    |       |    |       | 5  |       |    |
|                                | CO - Réaliser des maquettes 2  | TPM02 *              |                                |    |       |    |       | 2  |       |    |

| Enseignement professionnel              |  | Classe                | 4TPGC                          |              | 3TPGC        |              | 2TPGC        |              | 1TPGC        |              |
|---|--|-----------------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|   |  | Semestre              | 1                              | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            |
|   |  | Nb. semaines          | 18                             | 18           | 18           | 11           | 18           | 14           | 18           | 14           |
| UC                                      | Titre du module  | Code                  | Nombre de leçons hebdomadaires |              |              |              |              |              |              |              |
|   | CO - Planifier voirie et réseaux divers 1                                | VRD01                 |                                |              |              |              |              | 4            |              |              |
|   | CO - Analyser des systèmes porteurs 2                                    | PORT2                 |                                |              |              |              |              | 2            |              |              |
|   | CO - Établir un passeport énergétique                                    | LEGI2 *               |                                |              |              |              |              | 2            |              |              |
| ASPE1<br>Activités spécifiques 1        | CO - Activités physiques et sportives - génie civil 1                    | ACSP1 *               |                                |              |              |              | 1            |              |              |              |
|   | CO - Architecture 5  | ARCH5 *               |                                |              |              |              | 2            |              |              |              |
| ASPE2<br>Activités spécifiques 2        | CO - Activités physiques et sportives - génie civil 2                    | ACSP2 *               |                                |              |              |              |              | 1            |              |              |
|   | CO - Architecture 6  | ARCH6 *               |                                |              |              |              |              | 2            |              |              |
| PROJ1<br>Projet 1                       | CO - Activités physiques et sportives - génie civil 3                    | ACSP3 *               |                                |              |              |              |              |              | 1            |              |
|   | CO - Design for all et actualité   | D4ACT *               |                                |              |              |              |              |              | 2            |              |
|   | CO - Calcul de surfaces, mesure d'angles et détermination de coordonnées | TOPO3                 |                                |              |              |              |              |              | 3            |              |
|   | CO - Etude des matériaux bois/métal/béton 1                              | TPBMB1 *              |                                |              |              |              |              |              | 2            |              |
|   | CO - Planifier voirie et réseaux divers 2                                | VRD02 *               |                                |              |              |              |              |              | 2            |              |
|   | CO - Equipement technique et conception énergétique 1                    | EQTEC1                |                                |              |              |              |              |              | 2            |              |
|   | CO - Analyser des systèmes porteurs 3                                    | PORT03                |                                |              |              |              |              |              | 3            |              |
|   | CO - Analyse et conception de projets                                    | COPRO *               |                                |              |              |              |              |              | 7            |              |
| PROJ2<br>Projet 2                       | CO - Activités physiques et sportives - génie civil 4                    | ACSP4 *               |                                |              |              |              |              |              |              | 1            |
|   | CO - Coordination de chantier, sécurité et chantier                      | COCHA                 |                                |              |              |              |              |              |              | 2            |
|   | CO - Effectuer et exploiter des nivellements trigonométriques            | TOPO4 *               |                                |              |              |              |              |              |              | 3            |
|   | CO - Etude des matériaux bois/métal/béton 2                              | TPBMB2 *              |                                |              |              |              |              |              |              | 2            |
|   | CO - Planifier voiries et réseaux divers 3                               | VRD03 *               |                                |              |              |              |              |              |              | 2            |
|   | CO - Equipement technique et conception énergétique 2                    | EQTEC2                |                                |              |              |              |              |              |              | 2            |
| PROST<br>Projet intégré et stage(s)     | ST - Stage sur un chantier   | STAGE1 *<br>Période 2 |                                |              |              | X            |              |              |              |              |
|   | ST - Stage dans un bureau - Bâtiments et Travaux publics                 | STAGE2 *<br>Période 2 |                                |              |              |              |              | X            |              |              |
|   | CO - Réalisation d'un projet 1   | PROJ1 *<br>Période 1  |                                |              |              |              |              |              |              | 10           |
|   | CO - Réalisation d'un projet 2   | PROJ2 *<br>Période 2  |                                |              |              |              |              |              |              | 10           |
|   | PF - Projet intégré final  | PROFI                 |                                |              |              |              |              |              |              | X            |
| <b>Total Enseignement professionnel</b> |  |                       | <b>18</b>                      | <b>18</b>    | <b>18</b>    | <b>18</b>    | <b>22</b>    | <b>22</b>    | <b>22</b>    | <b>22</b>    |
| <b>Total des cours de base</b>          |  |                       | <b>30</b>                      | <b>30</b>    | <b>30</b>    | <b>30</b>    | <b>28</b>    | <b>28</b>    | <b>28</b>    | <b>28</b>    |
| <b>Cours optionnels (min / max)</b>     |  |                       | <b>0 / 4</b>                   | <b>0 / 4</b> | <b>0 / 4</b> | <b>0 / 4</b> | <b>0 / 6</b> | <b>0 / 6</b> | <b>0 / 7</b> | <b>0 / 7</b> |

## Remarques

|          |   |
|----------|---|
| ANGLA1   | Organisation en 2 groupes sur base des résultats d'un test diagnostic en début d'année (voir programme de formation).<br>Les élèves ayant atteint le niveau requis suivront un cours à 2 leçons.<br>Les élèves ayant besoin d'une mise à niveau suivront un cours à 3 leçons.<br>Au 2e semestre, le cours à 3 leçons remplace un rattrapage séparé d'un module ANGLA1 non-réussi. |
| FRANC1   | ou ALLEM1 au choix  |
| ANGLA2   | Organisation en 2 groupes sur base des résultats d'un test diagnostic en début d'année (voir programme de formation).<br>Les élèves ayant atteint le niveau requis suivront un cours à 2 leçons.<br>Les élèves ayant besoin d'une mise à niveau suivront un cours à 3 leçons.<br>Au 2e semestre, le cours à 3 leçons remplace un rattrapage séparé d'un module ANGLA1 non-réussi. |
| FRANC2   | ou ALLEM2 au choix  |
| FRANC3   | ou ALLEM3 au choix  |
| EDSAN    | Autre(s) semestre(s): 4   |
| FRANC4   | ou ALLEM4 au choix  |
| EDUCI3   | Autre(s) semestre(s): 3   |
| FRANC5   | ou ALLEM5 au choix  |
| FRANC6   | ou ALLEM6 au choix  |
| FRANC7   | ou ALLEM7 au choix  |
| FRANC8   | ou ALLEM8 au choix  |
| ALLEM1-F | Choix obligatoire si la langue FRANC est choisie dans ENGE.   |
| FRANC1-F | Choix obligatoire si la langue ALLEM est choisie dans ENGE.   |
| VISIT1-F | Choix obligatoire si pas plus qu'un module de rattrapage à suivre par l'élève.  |
| VISIT2-F | Choix obligatoire si pas plus qu'un module de rattrapage à suivre par l'élève.  |
| ATCMU    | Classe répartie en 2 groupes.<br>Atelier avec salle de classe.  |
| INCHA    | Période 1: semaines 1-9 du premier semestre.  |
| VIAFO    | Période 2: semaines 10-18 du premier semestre.  |
| ATRBA    | Classe répartie en 2 groupes.<br>Atelier avec salle de classe.  |
| ECDAL    | Période 1: semaines 1-9 du deuxième semestre.   |
| ECTO1    | Période 2: semaines 10-18 du deuxième semestre.   |
| ATRVE    | Classe répartie en 2 groupes.<br>Atelier avec salle de classe.  |
| ETISO    | Période 1: semaines 1-9 du troisième semestre.  |
| FENPO    | Période 2: semaines 10-18 du troisième semestre.  |
| ATRHO    | Classe répartie en 2 groupes. Atelier avec salle de classe. Période 1: semaines 1-10 du quatrième semestre.   |
| PESCA    | Période 1: semaines 1-10 du quatrième semestre.   |
| BAUB4    | Période 1: semaines 1-10 du quatrième semestre.   |
| BAUPR    | Pendant une journée en salle informatique pour la partie "dessin", pour la partie "calcul" en salle de classe et puis une partie "oral". Période 2: semaine 11 du quatrième semestre.   |
| TOPO1    | La classe est à scinder en deux groupes lors de 2 des 4 leçons. Ces deux leçons sont réservées pour des exercices pratiques. Elles sont à placer en fin de journée afin de permettre un cours de 4 leçons toutes les deux semaines. L'enseignant doit être le même pour les deux groupes et pour l'entièreté du module.   |
| APSOM    | Salle de projet   |
| TPM01    | Salle spéciale pour confectionner des maquettes.  |
| CADME    | Salle de projet.  |
| LEGI1    | Salle de projet ou salle informatique   |
| TOPO2    | La classe est à scinder en deux groupes lors de 2 des 4 leçons. Ces deux leçons sont réservées pour des exercices pratiques. Elles sont à placer en fin de journée afin de permettre un cours de 4 leçons toutes les deux semaines. L'enseignant doit être le même pour les deux groupes et pour l'entièreté du module.   |
| APDET    | Salle de projet   |
| TPM02    | Salle spéciale pour confectionner des maquettes.  |
| LEGI2    | Salle de projet ou salle informatique   |
| ACSP1    | Les modules ACSP1 et EDUPH5 sont à regrouper dans l'horaire.  |
| ARCH5    | Le module ARCH5 est à planifier simultanément pour toutes les classes de la même année (de préférence le vendredi après-midi suivi du module VISIT3-F, avec le même titulaire pour les deux modules).   |
| ACSP2    | Les modules ACSP2 et EDUPH6 sont à regrouper dans l'horaire.  |
| ARCH6    | Le module ARCH6 est à planifier simultanément pour toutes les classes de la même année (de préférence le vendredi après-midi suivi du module VISIT4-F, avec le même titulaire pour les deux modules).   |
| ACSP3    | Les modules ACSP3 et EDUPH7 sont à regrouper dans l'horaire.  |
| D4ACT    | Le module D4ACT est à planifier simultanément pour toutes les classes de la même année (de préférence le mercredi après-midi en fin de journée)   |
| TPBMB1   | La classe est à scinder en deux groupes. Salle de classe et laboratoire béton.  |
| VRD02    | Salle de projet ou salle informatique.  |

|        |  |
|--------|--|
| COPRO  | Salle de projet.   |
| ACSP4  | Les modules ACSP4 et EDUPH8 sont à regrouper dans l'horaire.   |
| TOPO4  | La classe est à scinder en deux groupes lors de 2 des 3 leçons. Ces deux leçons sont réservées pour des exercices pratiques. L'enseignant doit être le même pour les deux groupes et pour l'entièreté du module.                                   |
| TPBMB2 | La classe est à scinder en deux groupes. Salle de classe et laboratoire béton.   |
| VRD03  | Salle de projet ou salle informatique.   |
| STAGE1 | Le stage sur le chantier commence la deuxième semaine de la période 2 du semestre 4.<br>Le stage a une durée de 8 semaines consécutives, 40 heures par semaines (pas de vacances de Pentecôte), il prend fin une semaine avant la fin du semestre. |
| STAGE2 | Le stage dans un bureau a lieu à la fin du semestre 6. Le stage a une durée de 4 semaines consécutives, 40 heures par semaines, il prend fin une semaine avant la fin du semestre.   |
| PROJ1  | Salle de projet<br>Semestre 8, période 1<br>enseignement par un professeur-architecte et par un professeur-ingénieur (7hrs) et (3hrs)  |
| PROJ2  | Salle de projet<br>Semestre 8, période 2<br>enseignement par un professeur-architecte et par un professeur-ingénieur (7hrs) et (3hrs)  |

**Remarque générale**

Les élèves qui suivent les modules préparatoires aux études techniques supérieures sont dispensés du module de langues de l'enseignement général correspondant à la langue du module préparatoire qu'ils suivent.

Le volume horaire à disposition pour terminer la formation au cours d'une année supplémentaire est en principe le même que celui de la dernière année d'études.

**Cours optionnels**

En vue de la certification de l'accès aux études techniques supérieures dans la spécialité correspondante, l'élève doit avoir réussi tous les modules préparatoires dans une langue (allemand, français ou anglais) et tous les modules préparatoires en mathématiques prévus par la grille horaire de la formation concernée.