

Enseignement secondaire technique
Formation professionnelle initiale - DT
Division mécanique
Section mécatronique d'automobile
(Avec stages)

Enseignement général

| Classe | T0MA | | T1MA | | T2MA | | T3MA | |
|--------------|------|----|------|----|------|----|------|----|
| Semestre | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Nb. semaines | 18 | 15 | 14 | 18 | 18 | 18 | 16 | 18 |

| UC | Titre du module | Code | Nombre de leçons hebdomadaires | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ENGE1 Enseignement général 1 | CO - Anglais 1 | ANGLA1 * | 2 | | | | | | | |
| | CX - Français 1 | FRANC1 * | 2 | | | | | | | |
| | CX - Allemand 1 | ALLEM1 | 2 | | | | | | | |
| | CO - Education à la citoyenneté 1 | EDUCI1 | 2 | | | | | | | |
| | CO - Education sportive 1 | EDUPH1 | 2 | | | | | | | |
| ENGE2 Enseignement général 2 | CO - Anglais 2 | ANGLA2 * | | 2 | | | | | | |
| | CX - Français 2 | FRANC2 * | | 2 | | | | | | |
| | CX - Allemand 2 | ALLEM2 | | 2 | | | | | | |
| | CO - Education à la citoyenneté 2 | EDUCI2 | | 2 | | | | | | |
| | CO - Education sportive 2 | EDUPH2 | | 2 | | | | | | |
| ENGE3 Enseignement général 3 | CO - Anglais 3 | ANGLA3 | | | 2 | | | | | |
| | CX - Français 3 | FRANC3 * | | | 2 | | | | | |
| | CX - Allemand 3 | ALLEM3 | | | 2 | | | | | |
| | CO - Education à la santé | EDSAN * | | | 2 | | | | | |
| | CO - Education sportive 3 | EDUPH3 | | | 2 | | | | | |
| ENGE4 Enseignement général 4 | CO - Anglais 4 | ANGLA4 | | | | 2 | | | | |
| | CX - Français 4 | FRANC4 * | | | | 2 | | | | |
| | CX - Allemand 4 | ALLEM4 | | | | 2 | | | | |
| | CO - Education à la citoyenneté 3 | EDUCI3 * | | | | 2 | | | | |
| | CO - Education sportive 4 | EDUPH4 | | | | 2 | | | | |
| ENGE5 Enseignement général 5 | CO - Anglais 5 | ANGLA5 | | | | | 2 | | | |
| | CX - Français 5 | FRANC5 * | | | | | 2 | | | |
| | CX - Allemand 5 | ALLEM5 | | | | | 2 | | | |
| | CO - Education à la citoyenneté 4 | EDUCI4 | | | | | 1 | | | |
| | CO - Education sportive 5 | EDUPH5 | | | | | 1 | | | |
| ENGE6 Enseignement général 6 | CO - Anglais 6 | ANGLA6 | | | | | | 2 | | |
| | CX - Français 6 | FRANC6 * | | | | | | 2 | | |
| | CX - Allemand 6 | ALLEM6 | | | | | | 2 | | |
| | CO - Education à la citoyenneté 5 | EDUCI5 | | | | | | 1 | | |
| | CO - Education sportive 6 | EDUPH6 | | | | | | 1 | | |
| ENGE7 Enseignement général 7 | CO - Anglais 7 | ANGLA7 | | | | | | | 2 | |
| | CX - Français 7 | FRANC7 | | | | | | | 2 | |
| | CX - Allemand 7 | ALLEM7 | | | | | | | 2 | |
| | CO - Education à la citoyenneté 6 | EDUCI6 | | | | | | | 1 | |
| | CO - Education sportive 7 | EDUPH7 | | | | | | | 1 | |
| ENGE8 Enseignement général 8 | CO - Anglais 8 | ANGLA8 | | | | | | | | 2 |
| | CX - Français 8 | FRANC8 | | | | | | | | 2 |
| | CX - Allemand 8 | ALLEM8 | | | | | | | | 2 |
| | CO - Education à la citoyenneté 7 | EDUCI7 | | | | | | | | 1 |
| | CO - Education sportive 8 | EDUPH8 | | | | | | | | 1 |
| Total Enseignement général | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 |

Enseignement général spécifique

| | | Classe | T0MA | | T1MA | | T2MA | | T3MA | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------|----------|----------|------|----|------|----|
| | | Semestre | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | Nb. semaines | 18 | 15 | 14 | 18 | 18 | 18 | 16 | 18 |
| UC | Titre du module | Code | Nombre de leçons hebdomadaires | | | | | | | |
| ENGS1 Enseignement général spécifique 1 | CO - Mathématiques, physique et chimie appliquées 1 | MAPCA1 * | 2 | | | | | | | |
| | CO - Communication technique 1 | COMTE1 * | 2 | | | | | | | |
| ENGS2 Enseignement général spécifique 2 | CO - Mathématiques, physique et chimie appliquées 2 | MAPCA2 * | | 2 | | | | | | |
| | CO - Communication technique 2 | COMTE2 * | | 2 | | | | | | |
| ENGS3 Enseignement général spécifique 3 | CO - Mathématiques, physique et chimie appliquées 3 | MAPCA3 | | | 3 | | | | | |
| | CO - Anglais technique 1 | ANTEC1 | | | 1 | | | | | |
| ENGS4 Enseignement général spécifique 4 | CO - Mathématiques, physique et chimie appliquées 4 | MAPCA4 | | | | 3 | | | | |
| | CO - Anglais technique 2 | ANTEC2 | | | | 1 | | | | |
| Total Enseignement général spécifique | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |

Enseignement optionnel

| | | Classe | T0MA | | T1MA | | T2MA | | T3MA | |
|---|---------------------------------|--------------|--------------------------------|----|------|----|------|----|------|----|
| | | Semestre | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | Nb. semaines | 18 | 15 | 14 | 18 | 18 | 18 | 16 | 18 |
| UC | Titre du module | Code | Nombre de leçons hebdomadaires | | | | | | | |
| FACUL Modules facultatifs | FN - Carrosserie 1 | ATCA1-F * | 2 | | | | | | | |
| | FN - Langues techniques 1 | LATE1-F * | 2 | | | | | | | |
| | FN - Carrosserie 2 | ATCA2-F * | | 2 | | | | | | |
| | FN - Langues techniques 2 | LATE2-F * | | 2 | | | | | | |
| | FN - Deux-roues 1 | ATDR1-F * | | | 2 | | | | | |
| | FN - Deux-roues 2 | ATDR2-F * | | | | 2 | | | | |
| | FN - Deux-roues 3 | ATDR3-F | | | | | 2 | | | |
| | FN - Deux-roues 4 | ATDR4-F | | | | | | 2 | | |
| ETSUP1 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 | | | |
| | 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 Modules préparatoires aux études techniques 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 |
| Total Enseignement optionnel | | | | | | | | | | |

Enseignement professionnel

| | | Classe | T0MA | | T1MA | | T2MA | | T3MA | |
|---|---|--------------|--------------------------------|----|------|----|------|----|------|----|
| | | Semestre | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | Nb. semaines | 18 | 15 | 14 | 18 | 18 | 18 | 16 | 18 |
| UC | Titre du module | Code | Nombre de leçons hebdomadaires | | | | | | | |
| INENV Inspection et entretien de véhicules | CO - Projet: équipement d'un atelier / logiciels standards | PROAT * | 2 | | | | | | | |
| | CO - Contrôle et mesurage de systèmes automobiles | ATCOM * | 4 | | | | | | | |
| | CO - Entretien de véhicules 1 | ENVE1 * | 6 | | | | | | | |
| | CO - Démontage, réparation et montage de systèmes automobiles | ATREM * | | 4 | | | | | | |

Enseignement professionnel

| | | Classe | T0MA | | T1MA | | T2MA | | T3MA | |
|---|--|--------------|--------------------------------|----|------|----|------|----|------|----|
| | | Semestre | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | Nb. semaines | 18 | 15 | 14 | 18 | 18 | 18 | 16 | 18 |
| UC | Titre du module | Code | Nombre de leçons hebdomadaires | | | | | | | |
| | FO - Entretien de véhicules 2 | ENVE2 * | | 6 | | | | | | |
| CRESE Contrôle et réparation de systèmes électriques de véhicules | FO - Contrôle et réparation de dispositifs d'éclairage et de signalisation | CORES * | 6 | | | | | | | |
| | CO - Projet en électromécanique | PROEM * | | 2 | | | | | | |
| | CO - Contrôle et réparation de systèmes d'allumage | CORSA * | | 6 | | | | | | |
| CREMO Contrôle et réparation de la mécanique du moteur | CO - Entretien et réparation de la mécanique du moteur 1 | MECMO1 * | | | 6 | | | | | |
| | CO - Entretien et réparation de la mécanique du moteur 2 | MECMO2 * | | | | | 5 | | | |
| | CO - Entretien et réparation de la mécanique du moteur 3 | MECMO3 * | | | | | | | 5 | |
| COREG Systèmes de commande et de régulation | CO - Capteurs, actionneurs et systèmes de commande et de régulation en mécanique d'automobiles | SYCRE * | | | | 2 | | | | |
| CREED Contrôle et réparation des systèmes d'alimentation en énergie et de démarrage | CO - Entretien et réparation des systèmes d'alimentation en énergie et de démarrage | ENDEM * | | | | 5 | | | | |
| DREMO Diagnostic et réparation des systèmes de gestion du moteur | CO - Diagnostic et réparation des systèmes d'allumage, de préchauffage, de formation de mélange et d'échappement des moteurs Otto resp. Diesel 1 | SYCAL1 * | | | 6 | | | | | |
| | FO - Diagnostic et réparation des systèmes d'allumage, de préchauffage, de formation de mélange et d'échappement des moteurs Otto resp. Diesel 2 | SYCAL2 * | | | | 6 | | | | |
| | FO - Diagnostic et réparation des systèmes de gestion des moteurs Otto 1 | GESMO1 * | | | | | 8 | | | |
| | FO - Diagnostic et réparation des systèmes de gestion des moteurs Otto resp. Diesel 2 | GESMO2 * | | | | | | 8 | | |
| | CO - Diagnostic et réparation des systèmes de gestion des moteurs Otto resp. Diesel 3 | GESMO3 * | | | | | | | 5 | |
| | CO - Diagnostic et réparation des systèmes de gestion des moteurs Otto resp. Diesel 4 | GESMO4 * | | | | | | | | 5 |
| | FO - Calcul des caractéristiques du moteur thermique 1 | CAPMO1 * | | | | | | | 2 | |
| | CO - Calcul des caractéristiques du moteur thermique 2 | CAPMO2 * | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | |
| DRETC Diagnostic et réparation des systèmes de transmission et de châssis | CO - Diagnostic et réparation des systèmes de transmission 1 | SYTRA1 * | | | 6 | | | | | |
| | CO - Diagnostic et réparation des systèmes de châssis 1 | SYCHA1 * | | | | 5 | | | | |
| | CO - Diagnostic et réparation des systèmes de transmission 2 | SYTRA2 * | | | | | 7 | | | |
| | CO - Diagnostic et réparation des systèmes de châssis 2 | SYCHA2 * | | | | | | 8 | | |
| | CO - Diagnostic et réparation des systèmes de transmission 3 | SYTRA3 * | | | | | | | 4 | |
| | CO - Calcul des caractéristiques des transmissions | CAPTRA * | | | | | | | 2 | |
| | CO - Diagnostic et réparation des systèmes de châssis 3 | SYCHA3 * | | | | | | | | 4 |
| | FO - Calcul des caractéristiques du châssis | CAPCHA * | | | | | | | | 2 |
| SYOCS Sytèmes optionnels, de confort et de sécurité | CO - Contrôle et réparation de systèmes de multiplexage 1 | CORSY1 * | | | | | 2 | | | |
| | CO - Contrôle et réparation de systèmes de confort et de sécurité 1 | CONSE1 * | | | | | | 6 | | |

| Enseignement professionnel | | Classe | T0MA | | T1MA | | T2MA | | T3MA | |
|--|---|-----------------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | Semestre | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | Nb. semaines | 18 | 15 | 14 | 18 | 18 | 18 | 16 | 18 |
| UC | Titre du module | Code | Nombre de leçons hebdomadaires | | | | | | | |
| | CO - Contrôle et réparation de systèmes de confort et de sécurité 2 | CONSE2 * | | | | | | | 4 | |
| | CO - Contrôle et réparation de systèmes de confort et de sécurité 3 | CONSE3 * | | | | | | | | 5 |
| COGEQ Communication et gestion de qualité | CO - Service après-vente | SAPVE * | | | | | | | | 1 |
| | CO - Post-traitement professionnel | RICAL * | | | | | | | | 3 |
| PROST Projet intégré et stage(s) | ST - Stage 1 | STAGE1 * Période 2 | | X | | | | | | |
| | ST - Stage 2 | STAGE2 * Période 2 | | | X | | | | | |
| | ST - Stage 3 | STAGE3 * Période 2 | | | | | | X | | |
| | ST - Stage 4 | STAGE4 * Période 2 | | | | | | | X | |
| | PI - Projet intégré | PROIN | | | | X | | | | X |
| Total Enseignement professionnel | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Total des cours de base | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Cours optionnels (min / max) | | | 0 / 4 | 0 / 4 | 0 / 4 | 0 / 4 | 0 / 6 | 0 / 6 | 0 / 6 | 0 / 6 |

Remarques

| | |
|---------|---|
| ANGLA1 | Organisation en 2 groupes sur base des résultats d'un test diagnostic en début d'année (voir programme de formation). Les élèves ayant atteint le niveau requis suivront un cours à 2 leçons. Les élèves ayant besoin d'une mise à niveau suivront un cours à 3 leçons. 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). Les élèves ayant atteint le niveau requis suivront un cours à 2 leçons. Les élèves ayant besoin d'une mise à niveau suivront un cours à 3 leçons. 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 |
| MAPCA1 | à confier à un professeur-ingénieur. |
| COMTE1 | à confier à un maître d'enseignement technique. |
| MAPCA2 | à confier à un professeur-ingénieur. |
| COMTE2 | à confier à un maître d'enseignement technique. |
| ATCA1-F | à confier à un maître d'enseignement technique (atelier). |
| LATE1-F | à confier à un professeur-ingénieur. |
| ATCA2-F | à confier à un maître d'enseignement technique (atelier). |
| LATE2-F | à confier à un professeur-ingénieur. |
| ATDR1-F | à confier à un maître d'enseignement technique (atelier). |
| ATDR2-F | à confier à un maître d'enseignement technique (atelier). |
| PROAT | 1 leçon à confier à un maître d'enseignement technique (atelier). 1 leçon à confier à un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire). |
| ATCOM | à confier à un maître d'enseignement technique (atelier). |
| ENVE1 | 3 leçons à confier à un maître d'enseignement technique (atelier). 3 leçons à confier à un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire). |
| ATREM | à confier à un maître d'enseignement technique (atelier). |
| ENVE2 | 3 leçons à confier à un maître d'enseignement technique (atelier). 3 leçons à confier à un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire). |
| CORES | 3 leçons à confier à un maître d'enseignement technique (atelier). 3 leçons à confier à un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire). |
| PROEM | 1 leçon à confier à un maître d'enseignement technique (atelier). 1 leçon à confier à un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire). |
| CORSA | 3 leçons à confier à un maître d'enseignement technique (atelier). 3 leçons à confier à un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire). |
| MECMO1 | 3 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 3 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| MECMO2 | 3 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 2 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| MECMO3 | 3 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 2 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| SYCRE | 2 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| ENDEM | 3 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 2 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| SYCAL1 | 3 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 3 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| SYCAL2 | 3 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 3 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| GESMO1 | 4 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 4 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| GESMO2 | 4 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 4 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| GESMO3 | 4 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 1 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| GESMO4 | 4 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 1 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| CAPMO1 | 2 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| CAPMO2 | 2 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| SYTRA1 | 3 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 3 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| SYCHA1 | 3 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 2 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |

| | |
|--------|---|
| SYTRA2 | 4 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 3 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| SYCHA2 | 4 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 4 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| SYTRA3 | 2 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 2 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| CAPTRA | 2 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| SYCHA3 | 2 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 2 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| CAPCHA | 2 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| CORSY1 | 2 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| CONSE1 | 3 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 3 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| CONSE2 | 2 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 2 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| CONSE3 | 2 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) 3 leçons enseignées par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| SAPVE | 1 leçon enseignée par un professeur-ingénieur (salle de classe / laboratoire) |
| RICAL | 3 leçons enseignées par un maître d'enseignement technique (atelier) |
| STAGE1 | Stage de 4 semaines dont 3 semaines en période scolaire et 1 semaine pendant les vacances d'été. |
| STAGE2 | Stage de 4 semaines avant le congé de Carnaval. |
| STAGE3 | Stage de 4 semaines avant les vacances de Pâques. |
| STAGE4 | stage de 4 semaines qui commence 1 semaine avant les vacances de Noël. |

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.