

PROGRAMME DES ETUDES sous statut apprenti

1ère Année	2ème Année	3ème Année
UE151 - Chimie (8 ECTS) chimie des matériaux chimie générale chimie minérale chimie organique	UE251 - Physico-chimie(6 ECTS) adhésion colloïdes surfaces et interfaces TP caractérisation	UE351 - Applications des polymères (11 ECTS) composites design mises en forme
UE152 - Physique (5 ECTS) mécanique des fluides RDM transfert thermique	UE252 - Sciences des polymères (9 ECTS) morphologie photochimie et vieillissement propriétés physiques et mécaniques rhéologie TP caractérisation traitements de surface	UE352 - Méthodes (4 ECTS) gestion de production maintenance qualité
UE153 - Physico-chimie (7 ECTS) analyses TP chimie analytique	UE253 - Conception (4 ECTS) cahier des charges CAO/DAO Eco-conception et ACV (Entr.)	UE353 - Management (5 ECTS) gestion financière intelligence économique marketing protection industrielle cindynique (Entr.) management relationnel (Entr.)
UE154 - Science des polymères (9 ECTS) applications des polymères thermodynamique et chimie TP synthèse, identification et analyse	UE254 - Formulation (8 ECTS) additifs charges contrôles matières premières renouvelables TP contrôle	UE354 - Communication et Sciences Sociales (5 ECTS) Anglais
UE155 - Outils Scientifiques (8 ECTS) dessin industriel informatique mathématiques MRE statistiques	UE255 - Application des polymères (12 ECTS) assemblage mécaniques et physiques collages mise en forme mise en œuvre	UE355 - Projet d'entreprise (35 ECTS) étude de marché (anglais) (Entr.) projet de fin d'études (Entr.)
UE156 - Couleur (5 ECTS) colorants colorimétrie impression et décoration pigments	UE256 - Management (5 ECTS) comptabilité normes et certifications	
UE157 - Méthodes(1 ECTS) MRP et ses outils (Entr.)	propriétés intellectuelles et industrielles conduite de projet (Entr.)	
UE158 - Communication et Sciences Sociales (7 ECTS) anglais psychologie du travail communication (Entr.) formation humaine (Entr.)	UE257 - Communication et Sciences Sociales (6 ECTS) anglais interculturel sociologie des entreprises (Entr.)	
UE159 - Législation (2 ECTS) développement durable (Entr.) droit du travail (Entr.) HSE (Entr.)	UE258 - Projet d'entreprise (10 ECTS) présentation des activités de l'entreprise (anglais) (Entr.) projet technique 2	
UE160 - Projet d'entreprise (8 ECTS) bibliographie (Entr.) organisation de l'entreprise (Entr.) projet technique 1 (Entr.) relations humaines dans l'entreprise (Entr.)		