



UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

Prototypiste, spécialité Automobile

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ

Ce DU est préparé au sein de l'école ESPERA Sbarro UTBM. Cette école est née au début des années 90 de la passion de son créateur Franco Sbarro. Elle a intégré l'UTBM fin 2009. Elle accueille des élèves originaires d'environnements personnels, professionnels et géographiques très divers.

Elle fonctionne sur un projet fondateur qui fait sa spécificité : la création, en une année de scolarité, de 2 prototypes roulant, qui permettent aux stagiaires de s'approprier tous les aspects de la construction, du design, du modelage, en passant par la mécanique et la carrosserie.

Objectifs de la formation

- Acquérir les compétences du travail en Mécanique automobile et entretien de véhicules ;
- Acquérir les compétences élémentaires dans le domaine de la Réparation de carrosserie ;
- Mettre en pratique les méthodologies du Design industriel ;
- Savoir fabriquer des pièces en matériaux composites ;
- Acquérir les bases techniques du Modelage en matériaux composites ;
- Être capable d'assurer un Montage et un Assemblage mécanique ;
- Pratiquer les gestes essentiels en Chaudronnerie et Tôlerie ;
- Connaître les bases de la Gestion, du Management et du Marketing.

Au travers de ces objectifs, la formation donne l'opportunité aux stagiaires d'imaginer, de concevoir et de réaliser deux prototypes fonctionnels de véhicules automobiles.

Programme

Cette formation s'articule en 3 phases distinctes :

- **Phase 1:** bases théoriques et pratiques (design, modelage, matériaux composites, soudure, mécanique, hygiène et sécurité au travail, économie et gestion, communication).
- **Phase 2:** conception et construction en équipe d'un premier prototype automobile fonctionnel à l'échelle 1.
- **Phase 3:** consolidation des acquis et réalisation d'un second prototype automobile fonctionnel à l'échelle 1.

L'école s'ouvre au développement durable lié au domaine des mobilités en lien avec les formations d'ingénieur et les pôles de recherche de l'UTBM.

Public

- Préparation par la voie de la Formation Continue dans les locaux de l'école ESPERA Sbarro
- Diplôme requis : niveau IV (Baccalauréat) ;
Sélection sur dossier et entretien individuel visant à mesurer les compétences, la motivation du candidat et l'existence d'un projet professionnel réaliste et réalisable.

Intervenants

La formation est assurée par des enseignants UTBM expérimentés issus de la formation et par des professionnels.

Responsable de la formation :
Anthony WECK
Directeur de l'école ESPERA Sbarro
anthony.weck@utbm.fr

Durée de la formation

10 mois en continu soit 1250 heures de formation

Tarif et inscription

Rendez-vous sur
www.e-sbarro.fr

A savoir

La construction de prototypes roulants permet de valoriser le travail du groupe et de mettre en pleine lumière les compétences de chacun des stagiaires.



Aspects pédagogiques

La formation est conçue sur le principe de la formation-action. Elle prévoit l'alternance complémentaire d'apports théoriques et méthodologiques. Les participants s'appuient sur leur pratique professionnelle pour comprendre, analyser, étayer et agir.

L'évaluation se fera en continu, module par module. Une place importante de l'évaluation est accordée à la partie pratique.

Procédures d'admission

L'admission dans le Diplôme universitaire Prototypiste, spécialité Automobile se fait en 3 étapes :

- 1. **Dépôt du dossier de candidature** sur <http://www.e-sbarro.fr> (et du dossier de validation des acquis professionnels pour les non titulaires du Baccalauréat).
- 2. **Entretien individuel** avec le jury de sélection portant notamment sur les motivations pour la formation et le projet professionnel du candidat.
- 3. **Examen du dossier de candidature** par la commission d'admission. Un mail informera les candidats de la décision du jury.

Contrôle des connaissances et délivrance du diplôme

Le contrôle des connaissances peut tenir compte de certains des moyens suivants :

- Contrôle continu sous forme de travaux pratiques, tests, devoirs, exposés...
- Examen(s) intermédiaire(s), épreuves individuelles écrites ou orales ;
- Examen final ;
- Exposé oral, rapport écrit ;
- Réalisation, projet ;
- Évaluation du niveau d'acquisition de compétences identifiées.



En partenariat avec :



COFINANÇÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



→ Contact

Tél. 03 81 32 90 10
ecole-sbarro@utbm.fr

n° d'existence 4390P001890