



Eco-designer : Forme, volume, structure, matière, fonctionnalité... L'éco-designer de produits prend en compte les préoccupations environnementales et l'économie circulaire. Il accompagne le développement d'un projet tout en imposant à la production une empreinte limitée sur l'environnement. Adeptes du zéro-déchet, des énergies renouvelables et des défis antigaspi, il contribue à l'éclosion d'un mode de vie responsable et d'un modèle économique plus respectueux des ressources naturelles, en phase avec la transition écologique et l'évolution technologique.

Durant cette formation professionnalisante de haute qualification accessible sans examen d'entrée, l'étudiant découvre les fondamentaux des arts appliqués et du design, dope sa culture générale, explore des méthodes ou des matériaux et en évalue l'impact sur l'environnement, développe son esprit d'analyse et sa créativité, aiguisé son sens critique. Il dispose d'une bonne connaissance de la conception d'équipements techniques et des procédés de fabrication. Il intègre aussi dans son « éco-raisonnement » les grands principes de l'économie circulaire, du marketing, de la communication.

Par la mise en situation et l'exposition aux multiples contraintes contenues dans un cahier des charges (comme le temps disponible ou le coût), il dessine, met au point des prototypes, les expérimente... élargissant ainsi ses compétences techniques notamment en modélisation 3D, en CAO/ DAO (logiciels de conception et de dessin assistés par ordinateur).



**Nouveauté
2023-2024**

Peu à peu, l'éco-designer mènera une démarche « propre » dans le cadre de collaborations variées : packaging de produits, de loisirs, mobilier urbain, joaillerie, outillage, objets du quotidien, ameublement, luminaires... .

Au terme de cette formation l'éco-designer sera capable de conseiller qui le souhaite au travers de ses compétences en éco-conception. Il évoluera dans des entreprises privées disposant d'un service « innovation », dans un service de recherche et développement, pour le compte de grandes maisons, de marques ou sous le statut d'indépendant. Des stages sont organisés dès le début du parcours académique ; une véritable immersion professionnelle en vue de la constitution de réseaux... Mais aussi les rencontres, visites d'entreprises, workshops menés par des experts externes à l'institution contribuent à instiller une large part de pratique dans la formation. Toutes ces synergies sont accueillies d'autant plus positivement pour notre rentrée scolaire 2023 sachant que Charleroi Métropole place le design au cœur de la stratégie de son projet de développement territorial. Ce cursus est une co-diplomation en partenariat avec la HEH.