

Design industriel - Future Ingénieure

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Année préparatoire Future ingénieure
Orientation	Année préparatoire Future Ingénieure (APFI)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom:	:	Design industriel - Future Ingénieure
Identifiant:	:	AP-DESIGN
Années académiques	:	2018-2019, 2019-2020, 2020-2021
Responsable:	:	Vassili Tikhomirov
Charge de travail:	:	32 heures d'études
Périodes encadrées:	:	32 (= 24 heures)

Semestre	E1	S1	S2
Cours		32	

Connaissances préalables recommandées

L'étudiante doit connaître et savoir utiliser les notions suivantes : dessin et croquis schématique.

Objectifs

A l'issue de ce module, l'étudiante sera capable de :

- utiliser son potentiel personnel pour générer des idées nouvelles et originales (curiosité, créativité).
- produire un éventail varié de propositions novatrices et cohérentes en argumentant ses choix.
- développer la sensibilité aux volumes et l'aptitude à créer des formes cohérentes dans leurs environnements et leurs usages.
- Concevoir et réaliser les documents de communication de ces projets (affiches, planches de communication).

Compétences méthodologiques

- Appliquer les différentes phases d'une méthodologie de conception.
- Ecouter et utiliser les remarques, avis et conseils afin de développer son projet.
- Vulgariser son projet sous forme de dessin dans le but de communiquer des formes et des fonctions.

Compétences sociales

- Travailler en groupe.
- Echanger ses idées, écouter et utiliser les critiques.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 32 périodes

- Phase 1 : Distribution du thème, recherche et investigation (état de l'art), recherche d'hypothèses de travail. 10
- Phase 2 : Recherche du concept cohérent (par croquis). 10
- Phase 3 : Sélection et développement de l'idée, communication et valorisation de son travail. Présentation orale du projet. Discussion et critique en commun. 12

Bibliographie

Aucune information

Contrôle de connaissances

Cours:

l'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 3 tests d'une durée totale d'au moins 2 périodes.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1

Fiche validée le 15.06.2018 par Urso Fathen