

| | |
|-------------------------|--|
| Intitulé de l'UE | Dessin industriel |
| Section(s) | - (5 ECTS) Bachelier en Techniques Graphiques orientation Techniques infographiques - Cycle 1 Bloc 1 |

| Responsable(s) | Heures | Période |
|----------------|--------|---------|
| Xavier SOURIS | 55 | Quad 1 |

| Activités d'apprentissage | Heures | Enseignant(s) |
|---------------------------|--------|-----------------------------|
| Dessin industriel 2D | 55h | Xavier SOURIS Joan CLAUS |

| Prérequis | Corequis |
|-----------|----------|
| | |

| Répartition des heures |
|--|
| Dessin industriel 2D : 5h de théorie, 50h d'exercices/laboratoires |

| Langue d'enseignement |
|---------------------------------|
| Dessin industriel 2D : Français |

| Connaissances et compétences préalables |
|---|
| |

| Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP) Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s) |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Communiquer et informer • Collaborer à la conception, à l'amélioration et au développement de projets techniques • S'inscrire dans une démarche de respect des réglementations • Maîtriser les outils informatiques |

| Acquis d'apprentissage de l'UE: |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Dessiner les différentes vues d'une pièce mécanique ainsi qu'une coupe à un endroit déterminé • Comprendre un dessin technique • Utiliser un logiciel de dessin assisté par ordinateur de manière performante; |

| Contenu de l'AA Dessin industriel 2D |
|---|
| <p>Théorie :</p> <p>Acquisition des règles de bases du dessin technique et industriel.</p> |

Laboratoires :

Réalisation de pièces mécaniques 2D à l'aide d'un logiciel de DAO

Mise en pratique des règles de bases du dessin technique et industriel 2D:

- Les modes d'accrochage;
- Les entités (cercles, lignes, arc polygones, etc.);
- Les calques;
- Les cotations;
- Le texte;
- La mise en page;
- Les blocs;
- Divers.

Méthodes d'enseignement

Dessin industriel 2D : cours magistral, approche inductive, approche déductive, étude de cas, utilisation de logiciels

Supports

Dessin industriel 2D : syllabus, notes de cours

Ressources bibliographiques de l'AA Dessin industriel 2D

Syllabus de dessin technique (partie mécanique et partie construction) à destination des étudiants de 1 IFG

- Guide du dessinateur industriel (Hachette technique ISBN : 2.01.16.8288.6)
- La perspective « pas à pas » DUNOD (ISBN : 2.10.004386.4)
- Autocad et applications 2006 (ISBN : 2-89377-323-0)
- Aide en ligne sur www.autodesk.com

Évaluations et pondérations

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Évaluation | Note d'UE = note de l'AA |
| Langue(s) d'évaluation | Dessin industriel 2D : Français |

Méthode d'évaluation de l'AA Dessin industriel 2D :

Évaluation continue 40% (non remédiable en 2e session)
Examen pratique 60%

Les étudiants qui n'auront pas été présents à minimum 50% des cours/laboratoires ne seront pas admis à passer l'examen. Les étudiants qui n'auront remis aucun dessin lors de l'évaluation continue ne seront pas admis à passer l'examen

Année académique : **2018 - 2019**