

Technique de dessin

ETRO 2^e année, 40 périodes

| No | Ressources | Validations | Evaluations | Remarques |
|-----------------|---|---|--|-----------|
| ETF1.3 | Bases du dessin mécanique | | | |
| ETF1.3.1 | Principes de représentation, cotation <ul style="list-style-type: none"> • Expliquer les tâches et les buts de la normalisation • Différencier les vues • Représenter les vues suivant la méthode de projection¹ (anciennement E) • Interpréter les dessins de pièces sur les fiches techniques • Coter des pièces simples conformément aux normes • Représenter des coupes de pièces simples | <i>Vu en cours</i> <input type="checkbox"/> <i>Réf. TM pages</i> | Evalué (TE) <input type="checkbox"/> Date : Visa : | |
| ETF1.3.2 | Bases de construction <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une solution constructive en tenant compte des exigences et des paramètres spécifiés • Élaborer une solution avec des éléments de machines tels que filetages, vis, écrous • Élaborer des solutions sous forme de croquis | <i>Vu en cours</i> <input type="checkbox"/> <i>Réf. TM pages</i> | Evalué (TE) <input type="checkbox"/> Date : Visa : | |
| ETF1.3.3 | Esquisses de détail <ul style="list-style-type: none"> • Représenter des pièces simples, sous forme de croquis, conformément aux normes et aux besoins de la pratique • Interpréter des dessins de détails (dessins d'atelier) | <i>Vu en cours</i> <input type="checkbox"/> <i>Réf. TM pages</i> | Evalué (TE) <input type="checkbox"/> Date : Visa : | |
| | Bases du dessin de schéma électrique | | | |
| | Symboles des composants <ul style="list-style-type: none"> • Représenter les composants électriques selon les normes C.E.I | <i>Vu en cours</i> <input type="checkbox"/> <i>Réf. TM pages</i> | Evalué (TE) <input type="checkbox"/> Date : Visa : | |
| | Liaisons entre composants <ul style="list-style-type: none"> • Expliquer les règles de câblage pour définir une connexion. • Expliquer la disposition du câblage de la masse et de l'alimentation. • Expliquer la technique pour minimiser les croisements. | <i>Vu en cours</i> <input type="checkbox"/> <i>Réf. TM pages</i> | Evalué (TE) <input type="checkbox"/> Date : Visa : | |

| No | Ressources | Validations | Evaluations | Remarques |
|----|---|--|---|-----------|
| | Reproduction de schémas électriques à partir de l'implantation <ul style="list-style-type: none"> • Reproduire le schéma électrique à partir de l'implantation de composants traversants. • Reproduire le schéma électrique à partir de l'implantation de composants SMD. • Reproduire le schéma électrique à partir de l'implantation de composants intégrés (CI). • Reproduire le schéma électrique de circuits simples à partir de l'implantation de composants divers. | <p style="text-align: center;"><i>Vu en cours</i> <input type="checkbox"/></p> <p><i>Réf. TM pages</i></p> | <p>Evalué (TE) <input type="checkbox"/></p> <p>Date :</p> <p>Visa :</p> | |