

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 	Vu en cours <input type="checkbox"/> Réf. TM pages	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 	Vu en cours <input type="checkbox"/> Réf. TM pages	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) 	Vu en cours <input type="checkbox"/> Réf. TM pages	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 	Vu en cours <input type="checkbox"/> Réf. TM pages	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. 	Vu en cours <input type="checkbox"/> Réf. TM pages	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>	