

1. Stratégies d'enseignement

Pour développer votre compétence, votre enseignant(e) a prévu, en plus des explications nécessaires (exposés formels, exposés informels, enseignement explicite, capsules vidéos disponibles en ligne), différentes activités d'apprentissage. Vous aurez donc l'occasion de :

- Prendre des notes personnelles Par Métacognition
- Consulter des procédurier Par Étapes
- Étudier des cas réels Par Étude de cas
- Réaliser des tâches concrètes Par Exercices dirigés & Par Entrainement
- Réaliser des projets pertinents Par projets
- Développer votre autonomie Via Solutionnaires en Ligne

2. Évaluations en aide à l'apprentissage

Les évaluations en aide à l'apprentissage sont intégrées à la dynamique même de l'apprentissage. Au fur et à mesure du déroulement des activités, vous recevrez une rétroaction sur vos apprentissages.

- ①** Certaines évaluations seront réalisées de façon autonome :

Via le Site Web :

- Autocorrection des exercices (solutionnaires en ligne)

À l'aide du manuel Gris:

- Études de cas (en papier, dans Manuel Gris)

Lors des périodes de leçons :

- Questions posées par l'élève
- Enseignement correctif par l'enseignant(e)
- Révision en grand groupe

L'enseignant(e) jugera si vous êtes prêt à passer l'évaluation de sanction à l'aide de ces outils d'évaluation en aide à l'apprentissage.

- ②** Certaines évaluations seront réalisées par l'enseignant(e) :

Volet 01 – POUTRES (livre Gris) :

- Cours 02 – Page 13 Croquis
- Cours 04 – Page 24 Croquis
- Cours 06 – Page 24 CAD ***
- Cours 07 – Page 33 Croquis
- Cours 08 – Page 33 CAD ***
- Cours 11 – Page 36 CAD

Volet 02 – COLONNES (livre Gris) :

- Cours 16 – Page 60 .. C-309 .. Croquis
- Cours 18 – CAD
- Cours 20 – Page 77 .. C-62 ... Croquis
- Cours 23 – Page 88 Formatif C
- Cours 25 CAD

- ③** Certaines évaluations sont obligatoires à faire en classe, avec accompagnement de l'enseignante :

- Cours 12 – Form. A B-303
- Cours 13 – Form. B B-404
- Cours 26 – Form. D C-505
- Cours 27 – Form. E C-707

3. Matériel et Documentation

- Crayons à mine HB & Aiguiseoir & Gomme à effacer
- Calculatrice JAUNE
- Cahier de notes et d'exercices GRIS
- Convention de Dessin

Ce plan de cours est sujet à changements selon le déroulement de la formation.

4. Règles de Classe & Déroulement

4. Contenu de la formation

Éléments de la compétence		Quelques Critères de performance	Pondération	100
Volet 01 - Volet 02 DESSIN ET ANNOTATIONS DES POUTRES ET DES COLONNES	<p>Concevoir, Dessiner, Coter, Noter les POUTRES et les COLONNES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Éléments de Structure ✓ Attaches ✓ Trous ✓ Entailles ✓ RD / Départ des Cotes ✓ Calculer, Déterminer, Dessiner les Soudures 	<ul style="list-style-type: none"> □ Dessin et Annotation des POUTRES ; → Conformité, Exactitude et Exhaustivité de : ~ Dimensions, Emplacements ~ Calculs ~ Cotation & Annotations □ Dessin et Annotation des COLONNES ; → Conformité, Exactitude et Exhaustivité de : ~ Dimensions, Emplacements ~ Calculs ~ Cotation & Annotations □ Entailles et Points d'Attaché ; → Emplacement Exact et Conforme → Cotation : Exactitude et conformité → Notation : Exactitude et conformité □ Soudures ; → Orientation conforme de la soudure → Dimension de la soudure et Cordon → Description de la Soudure 	1.1 Dessin et Annotations des Éléments de Structure → Exactitude → Exhaustivité	25 pts
Volet 02 ANNOTATIONS & DESIN DES ATTACHES	<p>Concevoir, Dessiner, Coter, Noter les ATTACHES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Assemblage Conforme, Exact et Exhaustif 	<ul style="list-style-type: none"> □ Dessin et Annotation des ATTACHES ; → Emplacement Exact et Conforme → Cotation : Exactitude et conformité → Notation : Exactitude et conformité → CP, TP, AX, TC2, BC5, TP, TPX, etc... 	2.1 Dessin et Annotations des Attachés → Exactitude → Exhaustivité	10 pts
Volet 01 - Volet 02 TABLEAUX DES POIDS ET DES BOULONS	<p>Concevoir un TABLEAU</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Elaborer un Tableau de Profilés d'acier ✓ Elaborer un Tableau de Boulons de Chantier 	<ul style="list-style-type: none"> □ Éléments de Structure ; → Quantité, Dimension, Marque → Poids, Description □ Boulons ; → Quantités → Dimensions (Longueur) 	3.1 Tableau des Spécifications Techniques → Exactitude → Exhaustivité	20 pts
Volet 01 - Volet 02 IMPRESSION DES PLANS	<p>TRANSMETTRE l'information</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Conformité du Plan sur Logiciel de Dessin ✓ Mise en Page Conforme et Équilibrée 	<ul style="list-style-type: none"> □ Respect des normes de dessin ; → Types de lignes → Calques des Entités → Styles de Cotes et de Texte □ Déterminer les paramètres d'impression de façon juste et exacte : → Papier + PDF 	4.1 Impression, Paramètres et Standard	10 pts

- **Les Normes et Modalités inscrites dans l'agenda sont applicables;**
- **Les règles relatives au plagiat, à l'admissibilité à une épreuve, à la reprise d'une épreuve et à l'absence en classe ou à l'absence à une épreuve sont présentées dans l'agenda.**
- **Les intentions pédagogiques comportementales sont :**
 - ✓ Développer la conscience des Conséquences de son travail.
 - ✓ Développer l'habitude de vérifier régulièrement son travail.