



SOLIDWORKS DÉBUTANT - FORMATION EN LIGNE ASYNCHRONE

Lieu : En ligne

Durée : 30 h

Langue de l'activité : Français

Formation asynchrone avec accompagnement : les modules de formation sont disponibles en ligne en tout temps et un enseignant répond à vos questions durant toute la formation.

RÉSUMÉ

Modélisez des pièces mécaniques, des pièces de tôlerie, réalisez des assemblages et dessinez des mises en plan.

OBJECTIFS

À la fin de cette formation, le participant sera en mesure de réaliser avec Solidworks la modélisation de pièces mécaniques, de créer des assemblages et d'en réaliser la mise en plan 2D.

CONTENU

4 modules d'enseignement sur autant de sujets en lien avec le logiciel Solidworks.

1. Introduction à Solidworks
2. Modélisation de pièces mécaniques
3. Assemblages mécaniques
4. Réalisation de mises en plan 2D

Plus en détail, l'étudiant se familiarisera avec les concepts suivants :

- L'interface de Solidworks
- La gestion des fichiers
- Les unités des dessins
- Les esquisses et les relations d'esquisse
- Les géométries de référence
- Les fonctions de modélisation 3D de pièces
- Les contraintes d'assemblage simples
- Les contraintes d'assemblage mécaniques
- Les outils de mise en plan 2D
- Les vues de mise en plan orthogonales, détails, coupes, interrompues, etc.
- L'utilisation d'un cartouche

ÉVALUATION

À travers ces modules, sont insérés 3 projets intégrateurs corrigés par l'enseignant. La réussite de ces trois projets atteste de la réussite du cours et un certificat sera émis.

CLIENTÈLE VISÉE

La formation s'adresse aux professionnels et étudiants de tous ces domaines :

- Fabrication mécanique
- Ingénierie
- Usinage
- Robotique et automatisation
- Soudure
- Mécanique industrielle

Aucune expérience sur le logiciel Solidworks n'est nécessaire, on commence au tout début.

ACCOMPAGNEMENT

Si vous avez une question n'importe quand durant la formation, il suffit de l'écrire à votre enseignant qui vous retournera une vidéo explicative enregistrée juste pour vous. Vous ne serez jamais seul face à vos difficultés. On tente de reproduire le plus possible le niveau d'encadrement d'un cours en classe traditionnelle.

FORMATEUR

Jean-René Rodrigue

TARIF

Environ 300\$ pour le cours de 30 heures, prix exact à être défini par le collège ou le CFP.

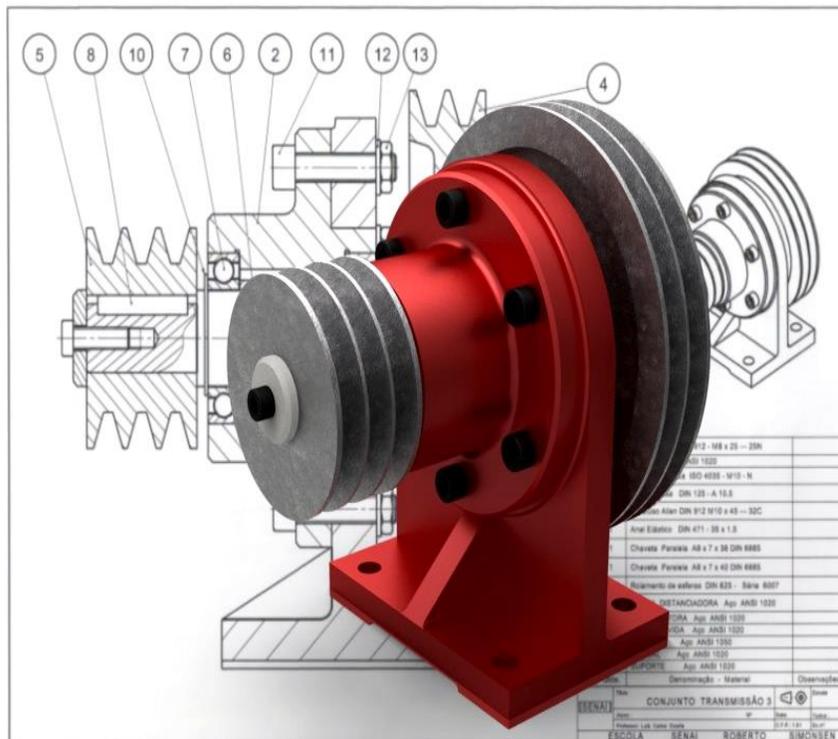
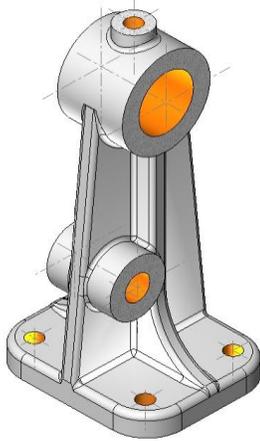
VERSION DE SOLIDWORKS

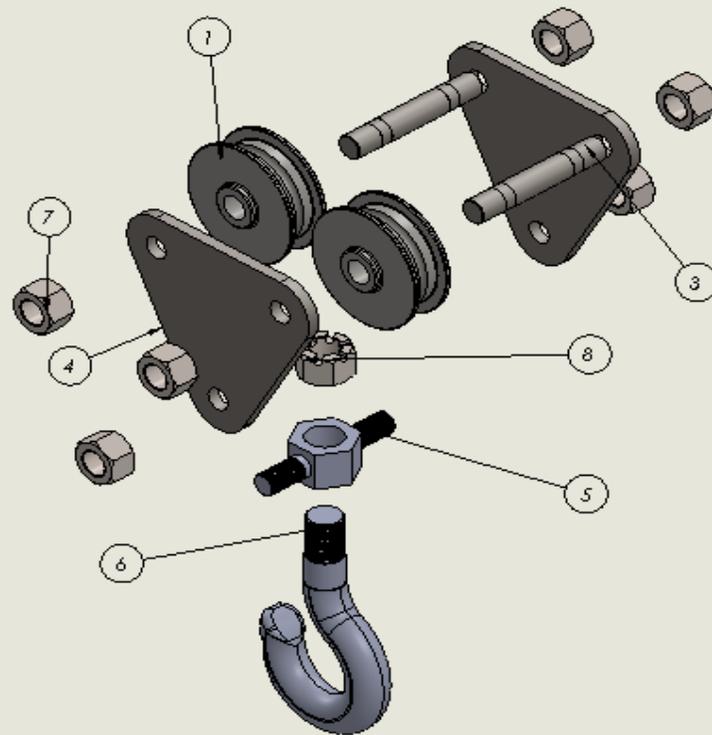
Vous devrez avoir Solidworks 2018 ou plus récent pour ouvrir les fichiers d'exercice fournis dans le cours.

ACCÈS AU LOGICIEL

Il est possible d'obtenir gratuitement une licence éducative de Solidworks valide pour une durée de 60 jours si vous n'avez pas déjà accès à une version commerciale du logiciel. Les instructions pour télécharger et installer la version éducative de Solidworks vous seront transmises suite à votre inscription.

EXEMPLOS D'EXERCICES RÉALISÉS DANS LE COURS





ITEM NO.	PART NUMBER	QTY.
1	POULIE	2
3	GOUILLE	2
4	PLAQUE CÔTÉ	2
5	BLOC CENTRAL	1
6	CROCHET	1
7	heavy hex nut_ai	6
8	heavy hex slotted nut_ai	1

VUE EXPLOSÉE

CROCHET
ASSEMBLAGE

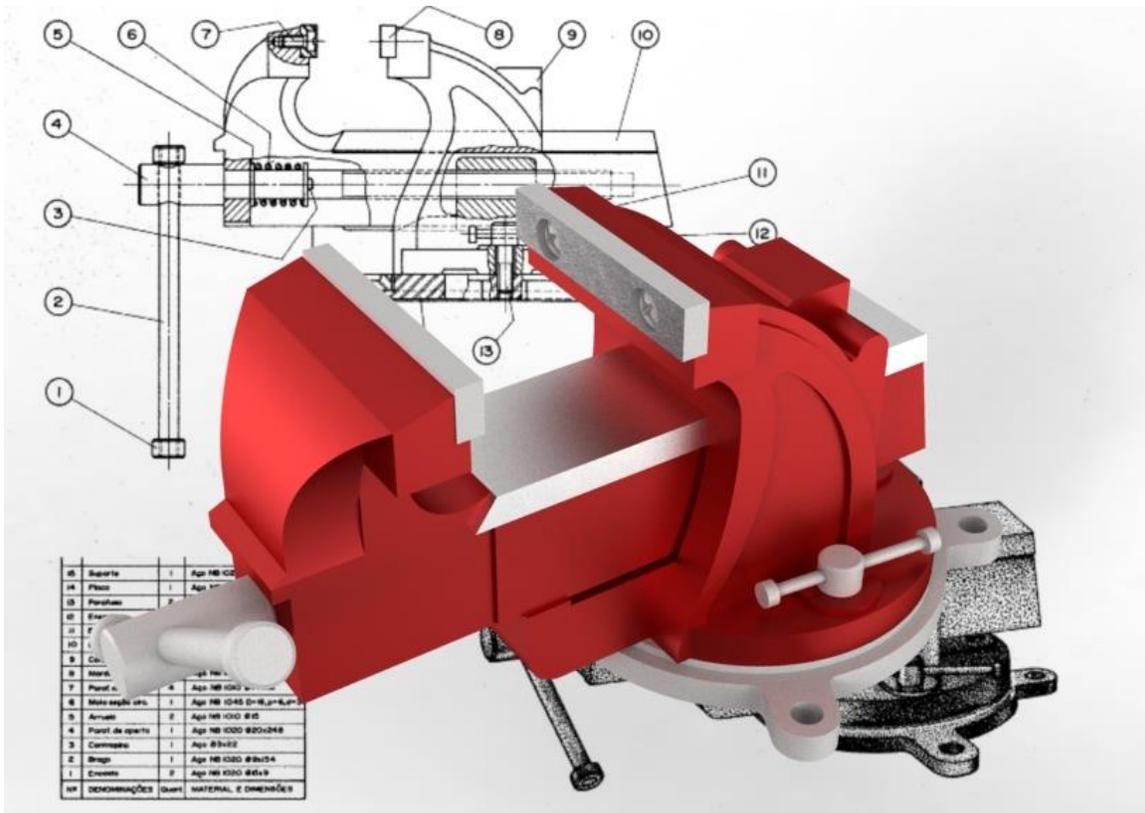
JEAN-RENÉ RODRIGUE

A4

0

REVISED 1983

WATER 1 OF 1



15	Supporto	1	Alu 180 020
14	Placa	1	Alu 180 020
13	Parafuso	2	M6x16
12	Encaixe	2	Alu 180 020
11	Parafuso	2	M6x16
10	Coifa	1	Alu 180 020
9	Coifa	1	Alu 180 020
8	Parafuso	4	Alu 180 020
7	Parafuso	4	Alu 180 020
6	Mola espiral	1	Alu 180 020 (D=18, L=16)
5	Arruela	2	Alu 180 020 Ø12
4	Paraf. de aperto	1	Alu 180 020 Ø20x248
3	Compasso	1	Alu Ø18x22
2	Briga	1	Alu 180 020 Ø30x54
1	Encaixe	2	Alu 180 020 Ø60x9
16	DESCRIÇÃO	Quant	MATERIAL E DIMENSÕES

