

Techniques de conception et design de pièces et d'assemblages 3D paramétriques

RS1898 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	223n, 200n, 233n
Formacode(s)	31685
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

FORMALISA · SIRET : 52800334600020

Partenaires habilités

10 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation et 8 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
B5 PRODUCTIONS	4922381180004 5	Former
CHAMBRE COMMERCE ET INDUSTRIE MORBIHAN	1856000530018 4	Former
CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE REGION NORMANDIE	1300216450003 6	Former
DAO ACADEMIE	8386865090001 2	Former
INTECH	3147203840005 1	Former
LA BICHE-RENARD	8196011960002 8	Former
MADE IN MONTREUIL (MIM)	7524837920002 0	Former
NETFORME	5133632000003 3	Former et organiser l'évaluation
REALISATION MECANIQUE ET RECTIFICATION	3692007610002 0	Former
ZW FRANCE	5318766700001 3	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Certification à la maîtrise des savoirs et savoir-faire nécessaires aux techniques de conception et au design de pièces et assemblages 3D, utilisant des solutions logicielles et technologies CAO telles que Inventor, SolidWorks, TopSolid, Catia, et autres solutions similaires.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences techniques (savoir-faire) :

- Préparer l'environnement de travail en fonction des caractéristiques du projet CAO.
- Concevoir la ou les pièces paramétriques.
- Maîtriser les techniques de modélisation avancée.
- Concevoir et intégrer des assemblages paramétriques.
- Annoter, dimensionner et établir les nomenclatures techniques.
- Organiser les données du projet selon une méthodologie appropriée.
- Créer un modèle de maquette numérique.
- Échanger des données avec des professionnels tiers selon les formats standard.
- Générer les plans techniques destinés à la fabrication ou au montage.

Savoirs :

- Adopter des choix organisationnels cohérents en adéquation avec le type de projet CAO.
- Analyser les contraintes d'un projet de manière à organiser les données de celui-ci.
- Posséder une connaissance des règles et conventions applicables à la conception et à la présentation du projet.
- Posséder les connaissances nécessaires aux échanges avec les professionnels tiers.
- Être capable de préparer l'environnement de travail en fonction des caractéristiques du projet CAO.
- Être capable de concevoir la ou les pièces paramétriques.
- Être capable de maîtriser les techniques de modélisation avancée.
- Être capable de concevoir et intégrer des assemblages paramétriques.
- Être capable d'annoter, de dimensionner et d'établir les nomenclatures techniques.
- Être capable d'organiser les données du projet selon une méthodologie appropriée.
- Être capable de créer un modèle de maquette numérique.
- Être capable d'échanger des données avec des professionnels tiers selon les formats standard.
- Être capable de générer les plans techniques destinés à la fabrication ou au montage.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Bonnes connaissances de l'environnement Windows ou MacOS.
- Connaissances des normes et conventions du dessin industriel.
- Sensibilisation à la CAO/DAO.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS6037

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site web : www.formalisa.com

Programmes pédagogiques (liste évolutive) : <http://www.formalisa.com/formation/cao-dao-et-bim/cao-industrie-et-design/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/1898/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	46
Parcours menés à terme	81
Taux d'achèvement	176 %
Période	02/2022 – 06/2022

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	495
Montant total engagé	874 203 €
Coût moyen par dossier	1 766 €
Durée moyenne	46 h
Période	01/2020 – 01/2022
France compétences	94 %
Reste à charge titulaire	3 %
France Travail	2 %
Entreprise	1 %
Régions	0 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.