

Concevoir des dessins techniques structurés pour la construction ou la fabrication

RS7757 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	230n, 233n, 251m
Formacode(s)	22252, 12205, 22415
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	30/09/2026
Date d'échéance	30/09/2028

Certificateur(s)

FORMALISA INSTITUT · SIRET : 81095249900020

Partenaires habilités

5 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 5 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
A. DOC	38013450200042	Former
ALTAM	39878618600054	Former
CAD EQUIPEMENT	41821347600066	Former
CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE TERRITORIALE ILLE-ET-VILAINE	13002280900011	Former
FORMALISA INSTITUT	81095249900020	Former

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Cette certification atteste de compétences professionnelles qui décrivent la création de dessins techniques de tous types, relatifs aux projets destinés :

- à la construction : projets de bâtiments, de travaux publics, d'urbanisme, d'architecture intérieure, de décoration, de cartographie, d'infrastructures,
- à la fabrication : produits industriels, d'électronique, de design, d'illustration, de sérigraphie, d'objets publicitaires.

Elle permet aux certifiés :

- d'intégrer les secteurs suivants : l'architecture, le bâtiment et les travaux publics, l'aménagement intérieur, la décoration, l'industrie automobile, le naval, l'aéronautique, l'agroalimentaire, l'électronique, les systèmes d'information géographique, la santé, le numérique, le nucléaire, la publicité, le design, le prototypage, l'édition, la sérigraphie, la broderie, la Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur...
- et d'assurer les missions de dessin, d'étude, de design, de préparation à la construction ou la fabrication, à la découpe, à la broderie, à l'usinage ou à la fabrication additive ou soustractive.

La certification s'adresse à un public de professionnels ou futurs professionnels :

- de la construction (BTP, génie civil, agencement, réseaux) : dessinateurs, projeteurs, designers, architectes, architectes d'intérieur, urbanistes, géomaticiens, paysagistes, gestionnaires de patrimoine, techniciens ou conducteurs de travaux, chefs de chantier, chargés d'affaires, économistes, qui manipulent et adaptent des plans sans être dessinateurs de formation.

- de la production/fabrication : dessinateurs, projeteurs, ingénieurs, ou techniciens méthodes, techniciens de production, responsables d'atelier amenés à adapter des plans pour la fabrication ou la maintenance.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Créer tous types de plans techniques 2D intégrant les normes en vigueur du secteur (d'accessibilité, environnementales, ou de sécurité), en utilisant les outils de dessin et de construction, en vue du partage des données géométriques complètes et normalisées auprès des acteurs du projet.

Organiser les données graphiques en utilisant les outils de structuration de calques, couches, en vue de la segmentation des données techniques en fonction de leur typologie ou leurs caractéristiques (objet, type de ligne, épaisseur, couleur).

Annoter les données techniques en utilisant des outils de cotation, des textes, repères, symboles ou hachures, en vue d'une documentation normalisée des plans de construction ou fabrication, répondant aux exigences réglementaires et d'accessibilité.

Réaliser des documents de présentation en utilisant des outils de mise en page, en vue d'une communication codifiée de la représentation graphique auprès des acteurs du projet, et dans le but de la lisibilité inclusive (couleurs, contrastes et luminosités adaptés aux déficients visuels)

Exporter des données géométriques en utilisant des outils, filtres et paramètres, en vue d'une transmission codifiée des données graphiques auprès des acteurs de la fabrication ou de la construction du projet, et respectant les principes d'interopérabilité et d'éco-conception.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Les publics justifient des prérequis suivants :

- Bonne maîtrise de l'environnement informatique (Windows, Linux, MacOS, ...), des technologies numériques distantes (Cloud, Saas, ...), et de leur impact environnemental.
- Bonnes connaissances des normes et conventions du dessin technique de son secteur d'activité et des méthodes de construction ou de fabrication.
- Bonnes connaissances des réglementations techniques, environnementales, et d'accessibilité liées au secteur.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Expert professionnel (jury externe à l'organisation du certificateur), justifiant d'au moins trois ans d'expérience dans la branche professionnelle du bâtiment, de l'industrie ou de la formation continue ;

Evaluateur interne (jury interne), justifiant d'au moins trois ans d'expérience dans les secteurs concernés et n'ayant pas accompagné le candidat pendant sa formation.

Base légale

Date de décision	30/09/2026
Durée de l'enregistrement	2 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	30/09/2028
Date de dernière délivrance possible	30/03/2029

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2025	70	—	—	—
2024	63	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS6108

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://formalisa.com/pillar-pages/formation-conception-dessins-techniques-structures/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7757/>

Où se former

Formations référencées	25
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	1 650 € – 1 850 €
Durée	21 – 28 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.