# Titre professionnel technicien d'études du bâtiment en dessin de projet

#### **Financement**

Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

ARINFO NIORT Virginie LEFEBVRE 05.17.10.83.03 vlefebvre@arinfo.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)

Sélection:

Dossier Tests Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Demandeur d'emploi, Jeune moins de 26 ans, Personne handicapée, Salarié(e), Actif(ve) non salarié(e)

Prérequis pédagogiques :

Maîtrise de l'environnement informatique.

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

## Objectif de la formation

Le technicien d'études du bâtiment en dessin de projet est chargé, au sein des agences d'architecture, de maitrise d'oeuvre ou de construction de maisons individuelles, de la réalisation des documents graphiques et de la modélisation numérique des projets de bâtiments, en respectant les contraintes économiques et réglementaires. À partir d'une esquisse de l'architecte pour un projet neuf, le technicien d'études du bâtiment en dessin de projet modélise le projet en 3D en intégrant les contraintes et exigences issues de son étude technique et réglementaire. Il alimente la maquette numérique tout au long de l'avancement du projet et de ses évolutions (phase d'études, phase de préparation des travaux...) et réalise la production des détails d'exécution.

## Contenu et modalités d'organisation

REPRÉSENTATION D'UN PROJET Dessin, croquis, éléments graphiques Carnet de détail Maquette Plans d'exécution CONTEXTE D'UN PROJET Normes et réglementations Interfaces entre corps d'état Relevé de l'existant Dossier du permis de construire GESTION BIM Gestion de la maquette Echanges et export Démarche BIM et mode de travail collaboratif LOGICIELS AutoCAD Revit SketchUp Photoshop 1/
REPRÉSENTER LES OUVRAGES EN 3D ÉTABLIR UNE DEMANDE DE PERMIS DE CONSTRUIRE Représenter les ouvrages conformément à la réglementation Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D Mettre un projet en conformité avec la réglementation Adapter les plans 3D pour la réalisation des éléments graphiques du permis de construire Constituer le dossier de demande du permis de construire Métrer les ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D 2/ ÉTABLIR LES PLANS D'ÉTUDE DANS LE CADRE D'UN PROJET BIM Représenter les ouvrages conformément à la réglementation Réaliser le relevé de l'existant, en faire la description et la mise au net en DAO Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D Proposer des solutions techniques pour la réhabilitation d'une construction Alimenter la maquette numérique selon le protocole BIM Mettre un projet en conformité avec la réglementation 3/ RÉALISER LE DOSSIER DE PLANS EN VUE DE LA CONSULTATION DES ENTREPRISES Représenter les ouvrages conformément à la réglementation Dessiener les plans de détails d'exécution des ouvrages Alimenter la maquette numérique selon le protocole BIM Réaliser la synthèse des plans techniques et architectes

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Mixte

Commentaires sur la parcours personnalisable 6 mois à temps plein en "continu". 1 an en alternance en "contrat d'apprentissage" ou "contrat de professionnalisation".

## Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel technicien d'études du bâtiment en dessin de projet - Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)



## Et après ?

Suite de parcours

Possibilité de poursuite de parcours avec certification TOSA ou PCIE sur outil.

#### Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00201257	du 02/11/2020 au 28/05/2021	Niort (79)	ARINFO NIORT		COMPLE FORMATION	FPC Contrat
00217714	du 25/01/2021 au 31/12/2022	NIORT (79)	ARINFO NIORT		MON COMPLE FORMATION	FPC Contrat
00217715	du 19/04/2021 au 28/10/2021	NIORT (79)	ARINFO NIORT		COPIETE FORMATION	FPC Contrat
00225807	du 22/11/2021 au 18/05/2022	NIORT (79)	ARINFO NIORT		MON COMPLE FORMATION	FPC Contrat
00224045	du 22/11/2021 au 18/11/2022	Niort (79)	ARINFO NIORT		MON COMPLE FORMATION	FPC Contrat

00327679	du 09/05/2023 au 15/11/2023	Bessines (79)	ARINFO NIORT	MON COMPTE FORMATION	FPC
00327678	du 22/05/2023 au 17/05/2024	Bessines (79)	ARINFO NIORT	Non éligible	Contrat
00352518	du 16/10/2023 au 11/04/2024	Bessines (79)	ARINFO NIORT	MON COMPTE FORMATION	FPC
00384675	du 16/10/2023 au 31/12/2024	Bessines (79)	ARINFO NIORT	MON COMPTE FORMATION	FPC
00352529	du 16/10/2023 au 11/10/2024	Bessines (79)	ARINFO NIORT	Non éligible	Contrat
00384554	du 22/04/2024 au 30/10/2024	Bessines (79)	ARINFO NIORT	MON COMPTE FORMATION	FPC
00429028	du 22/04/2024 au 18/04/2025	Bessines (79)	ARINFO NIORT	Non éligible	Contrat
00429026	du 22/04/2024 au 18/04/2025	Bessines (79)	ARINFO NIORT	Non éligible	Contrat
00488353	du 07/10/2024 au 03/10/2025	Bessines (79)	ARINFO NIORT	Non éligible	Contrat app
00488184	du 14/10/2024 au 11/04/2025	Bessines (79)	ARINFO NIORT	MON COMPTE FORMATION	FPC
00534121	du 14/04/2025 au 24/10/2025	Niort (79)	ARINFO NIORT	MON COMPTE FORMATION	FPC
00534207	du 14/04/2025 au 10/04/2026	Niort (79)	ARINFO NIORT	Non éligible	Contrat
00534137	du 29/09/2025 au 30/03/2026	Niort (79)	ARINFO NIORT	MON COMPTE FORMATION	FPC
00534208	du 14/04/2025 au 10/04/2026	Niort (79)	ARINFO NIORT	Non éligible	Contrat