

Bac +3 Prothésiste dentaire numérique

GRETA-CFA Montpellier Littoral

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP42629 FORSSS0051 GML

Ville	Montpellier
Lieu de formation	LPO Jean Mermoz
Niveau d'entrée	N5 (BTS, DUT)
Niveau de sortie	N6 (licence ou maîtrise universitaire)
Durée et rythme	1400h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Développez une expertise en conception et fabrication numériques de prothèses dentaires, tout en acquérant les compétences nécessaires pour superviser la production et piloter un laboratoire.

Objectifs

- Vérifier et corriger les fichiers numériques nécessaires à la conception d'une prothèse dentaire.
- Analyser une prescription et conseiller une solution prothétique adaptée.
- Réaliser une planification implantaire à l'aide d'un logiciel spécialisé.
- Modéliser des dispositifs médicaux sur mesure complexes avec des outils de CAO.
- Paramétrer les logiciels de FAO et les équipements de fabrication numérique.
- Fabriquer des dispositifs médicaux sur mesure conformes à la prescription.
- Contrôler la qualité, la conformité et la traçabilité des prothèses dentaires.
- Diagnostiquer les défauts de fabrication et appliquer des actions correctives.
- Superviser les processus de fabrication numérique d'un laboratoire.
- Concevoir un projet de création ou de reprise d'un laboratoire de prothèse dentaire.
- Piloter la performance et le développement d'un laboratoire.

Contenu

Certification préparée

Prothésiste dentaire numérique – RNCP42629

Résultats attendus complémentaires

Maîtriser la conception numérique, la fabrication et le pilotage d'une activité de prothèse dentaire

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis

Niveau 5 dans la spécialité

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Concevoir et conseiller techniquement des dispositifs médicaux sur mesure complexes (DMSM)		RNCP42629BC01
Optimiser la fabrication et superviser l'amélioration continue de dispositifs médicaux sur mesure complexes (DMSM)		RNCP42629BC02
Créer, développer et pérenniser un projet innovant en prothèse dentaire		RNCP42629BC03

Contenu de la formation

Description

La formation couvre la conception et la fabrication numériques de prothèses dentaires sur mesure, ainsi que l'organisation et le développement de l'activité d'un laboratoire.

- Analyse des prescriptions, des fichiers numériques et des projets prothétiques complexes.
- Anatomie dentaire, matériaux, dispositifs médicaux sur mesure, hygiène et sécurité.
- Modélisation 3D, conception assistée par ordinateur et planification implantaire dans le cadre des compétences du prothésiste.
- Conception de guides chirurgicaux et de dispositifs prothétiques en lien avec le prescripteur.
- Fabrication assistée par ordinateur, paramétrage et entretien des équipements.
- Contrôle qualité, correction des défauts, identification et traçabilité des dispositifs.
- Gestion des achats, des stocks et des déchets ; veille technologique et réglementaire.
- Élaboration d'un modèle économique, d'un plan de développement et d'une stratégie de communication.
- Suivi de la performance et management d'une activité de prothèse dentaire.

Période de stage en entreprise

Durée : selon le statut de l'apprenant. Planification : discontinue en alternance. Évaluation : activités professionnelles prises en compte dans les épreuves du diplôme, en CCF ou ponctuel.

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP42629BC01 - Concevoir et conseiller techniquement des dispositifs médicaux sur

mesure complexes (DMSM)

- Vérifier la validité des fichiers numériques reçus par un contrôle visuel de l'imagerie et à l'aide de dispositifs prothétiques de contrôle afin d'identifier les problématiques éventuelles.
- Réparer des fichiers numériques comportant des erreurs en se fondant sur des fichiers conformes ou en retravaillant les données selon des méthodes de résolution de problème afin de rendre possible la réalisation du DMSM.
- Conseiller au prescripteur le plan prothétique le plus adapté au DMSM complexe à produire à l'aide de sa veille technologique concernant les solutions sur son secteur d'activité afin de garantir l'efficacité du dispositif.
- Valider le projet prothétique en contrôlant l'ensemble des données préalablement rassemblées et en tenant compte de l'avis client pour déterminer son lancement.
- Dans le cadre légal de l'implantologie, proposer une planification implantaire en analysant les contraintes anatomiques et prothétiques et en simulant la position de l'implant à l'aide d'un logiciel dédié pour validation du praticien avant conception du guide chirurgical.
- Concevoir un guide chirurgical et le dispositif prothétique (DMSM complexe) associé en concertation avec le prescripteur, en sélectionnant les matériaux et procédés adaptés et en optimisant le flux de fabrication jusqu'au contrôle final pour délivrer un produit conforme à la prescription du chirurgien-dentiste.
- Gérer les achats et les stocks du laboratoire en anticipant les besoins, en comparant les fournisseurs et en suivant les coûts d'exploitation, afin d'optimiser les approvisionnements, maîtriser le coût de revient et garantir la continuité de production.
- Elaborer des processus de fabrication à destination de l'équipe de prothèse dentaire en rédigeant la documentation technique et en veillant à son caractère inclusif afin de systématiser le traitement des demandes de DMSM.

RNCP42629BC02 - Optimiser la fabrication et superviser l'amélioration continue de dispositifs médicaux sur mesure complexes (DMSM)

- Contrôler la conformité des matériaux et des matériels de prothèse sélectionnés en identifiant les défauts et les problématiques éventuels à l'aide de ses connaissances en propriétés des matériaux et en y apportant des correctifs le cas échéant afin de limiter les difficultés de production.
- Configurer les paramètres des logiciels FAO et des machines de fabrication des DMSM sur place ou à distance via les outils le permettant et selon les caractéristiques du matériau pour faciliter les échanges de données et obtenir une pièce conforme à la prescription.
- Vérifier l'import des éléments virtuels dans le logiciel de FAO en déterminant le placement, l'orientation et le maintien (connecteurs) optimaux en termes d'utilisation du matériel en fonction de la technique de fabrication choisie pour optimiser le support de fabrication (plateau ou brut d'usinage).
- Paramétrer le logiciel embarqué pour lancer le cycle de production du DMSM en sélectionnant les fichiers de production (type iso ou Gcode) adéquats.
- Entretenir les machines de fabrication des DMSM avant, pendant et après le cycle de production en vérifiant les fonctionnalités des composants (plateau, broche, bac, fraises...) et en effectuant les corrections nécessaires pour éviter les risques de dysfonctionnement.
- Mettre en place des solutions correctives lors du repérage des défauts sur le DMSM en contrôlant la qualité post production et en vérifiant les produits et EPI utilisés pour finaliser le DMSM et valider sa conformité.
- Contrôler la conformité des fiches d'identification complétées par les secrétaires ou les techniciens en prothèse dentaire en s'assurant de l'exhaustivité et de la cohérence des informations renseignées par rapport aux matériaux utilisés afin d'assurer une traçabilité des matériaux et du

DMSM.

- Vérifier la conformité de la prothèse dentaire en la comparant aux critères d'exigence du laboratoire et au cahier des charges afin de garantir la qualité du dispositif et la satisfaction du dentiste prescripteur.
- Gérer le tri des déchets générés par la production des DMSM en veillant au recyclage et au réemploi des matériaux éligibles auprès d'entreprises spécialisées et en respectant le tri sélectif afin de réduire l'impact environnemental du laboratoire.

RNCP42629BC03 - Créer, développer et pérenniser un projet innovant en prothèse dentaire

- Rechercher des solutions innovantes en matière de technologies et de matériaux prothétiques biocompatibles, biodégradables et écoresponsables sur la base d'une veille technologique, réglementaire et sectorielle, en identifiant de potentiels partenaires et en fréquentant les salons professionnels afin d'encourager le développement performant et durable au sein du laboratoire.
- Etablir le business model (plan financier) d'un projet de développement en prothèse dentaire en s'appuyant sur sa compréhension des bilans et comptes de résultats en collaboration avec un expert-comptable et en élaborant les documents financiers prévisionnels pour estimer les coûts, vérifier la faisabilité et la rentabilité du projet à court, moyen et long terme.
- Construire le business plan d'un projet de développement en prothèse dentaire en établissant une stratégie marketing et commerciale de développement et de pérennisation du projet de prothèse dentaire, à l'aide de ses connaissances juridiques et législatives et en lien avec le plan financier pour définir des objectifs afin de garantir la rentabilité du projet.
- Intégrer l'intelligence artificielle dans un projet entrepreneurial ou intrapreneurial en prothèse dentaire en identifiant les usages pertinents, les tâches automatisables et les impacts organisationnels, tout en garantissant la conformité éthique, réglementaire et RGPD, afin d'améliorer la performance et la valeur du projet.
- Mettre en place une stratégie de communication en choisissant des outils de communication omnicanale adaptés à chacune des étapes de développement du laboratoire pour se faire connaître, développer le chiffre d'affaires et fidéliser les clients.
- Évaluer la performance globale du laboratoire en mesurant et interprétant les indicateurs économiques, financiers, sociaux et environnementaux, afin d'identifier les axes d'amélioration et de mettre en œuvre les actions correctives nécessaires à la pérennisation et au développement de l'activité.
- Gérer les équipes d'un laboratoire en prothèse dentaire en adaptant son style de leadership aux profils et en intégrant la QVCT, l'inclusion et la diversité, afin de maintenir un climat de travail favorable, motivant et propice à la performance.
- Piloter la gestion des talents du laboratoire en anticipant les besoins en compétences nécessaires à son développement à partir du business plan prévisionnel, en structurant des fiches de postes inclusives et évolutives, et en définissant une politique de rémunération attractive, équitable et conforme à la réglementation et à la convention collective, afin d'attirer, recruter et fidéliser les collaborateurs clés (prothésistes, assistants, pôle administration...).

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 350 heures
- Total enseignement: 350 heures
- En entreprise: 1050 heures
- Total: 1400 heures

Rythme

- En journée
- Temps plein

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Travaux pratiques et exercices d'application
- Mises en situation professionnelles encadrées

Moyens pédagogiques

- Étude de cas
- Ressources numériques
- Travaux pratiques
- Document pédagogique

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d'un plan de développement de compétences

Modalité d'évaluation

- Examen final - Epreuve ponctuelle
- Epreuves écrites
- Passage devant un jury avec présentation d'un rapport, mémoire.
- Epreuves orales
- Epreuves pratiques

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 9110 €

Modalités de financement : Contrat d'apprentissage - Financement pris en charge par L'OPCO
(Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l'apprenti

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale	12

Frais à la charge de l'apprenant

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification sont inclus dans le prix de vente.

Modalités d'inscription et d'admission

Modalités d'admission

Admission après entretien

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Prothésiste dentaire	J1410

Équivalence - Correspondance totale ou partielle

RNCP du bloc concerné	Intitulé du bloc concerné	Certification concernée par l'équivalence	Bloc en correspondance
RNCP42629BC03	Créer, développer et pérenniser un projet innovant en prothèse dentaire	RNCP37661	Organiser un projet économique en prothèse dentaire et sa mise sur le marché RNCP37661BC04 — Correspondance partielle
RNCP42629BC03	Créer, développer et pérenniser un projet innovant en prothèse dentaire	RNCP37661	Gérer le laboratoire de prothèses dentaires RNCP37661BC03 — Correspondance partielle

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : LPO Jean Mermoz – Montpellier

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Non

Transport et accès au site : Tram Ligne 1 : arrêt Léon Blum Ligne 4 : arrêt Pompignane

Restauration et espace repas : Oui

Possibilité d'hébergement : Non

Contact

Thierry Delaigue

Ordonnateur(trice)

0467208178

thierry.delaigue@ac-montpellier.fr

Référent handicap

Mylène Pradel Garcia

0467203643

mylene.pradel@gretacfa-montpellier.fr

Informations légales

Rncp : RNCP42629

Date d'échéance de la certification : 17-07-2029 00:00

Nom du certificateur : ACADEMIE D'ART DENTAIRE, UNION PATRON PROTHESE DENTAIRE, ASSOCIATION O.R.T.

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42629>

Formacode : 43494

Certifinfo : 121559

Rome : J1410

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 septembre 2026 au 31 juillet 2027		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA-CFA Montpellier Littoral

Le GRETA vous accompagne avec des formations sur-mesure et des parcours personnalisés, adaptés à vos besoins, vos objectifs et votre rythme. Il s'appuie sur une expertise de proximité et une connaissance des réalités de chaque territoire.