

Prothésiste dentaire numérique

RNCP42629 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	331s
Formacode(s)	43494
Code(s) ROME	J1410
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	17/07/2026
Date d'échéance	17/07/2029

Certificateur(s)

UNION PATRON PROTHESE DENTAIRE · SIRET : 78422777900039

ASSOCIATION O.R.T. · SIRET : 77568810400196

ACADEMIE D'ART DENTAIRE · SIRET : 38918577800054

Partenaires habilités

7 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 7 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ACADEMIE D'ART DENTAIRE	38918577800021	Former et organiser l'évaluation
ACADEMIE D'ART DENTAIRE	38918577800047	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE L ENSEIGNEMENT DENTAIRE	80905828200041	Former et organiser l'évaluation
CHAMB COMMERC INDUSTRIE NICE COTE D'AZUR	18060001700016	Former et organiser l'évaluation
LYCEE GEN TECH LA MARTINIERE MONPLAISIR	19692866700027	Former et organiser l'évaluation
LYCEE POLYVALENT JEAN MERMOZ	19340042100023	Former et organiser l'évaluation
NOVETUDE SANTE PRO	44965372400053	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification atteste des compétences nécessaires à l'exercice du métier de prothésiste dentaire en numérique, poste le plus élevé en matière de responsabilité dans la conception et la fabrication de prothèses dentaires à l'heure actuelle au sein des laboratoires. Le tournant numérique opéré par ces derniers a en effet développé et restructuré le secteur d'activité en étendant les capacités d'intervention et d'innovation des laboratoires en matière de création assistée de dispositifs médicaux sur mesure (DMSM), de plus en plus complexes.

ACTIVITÉS VISÉES

Analyse d'un projet DMSM complexe

Optimisation des processus numériques de planification implantaire

Gestion des ressources matérielles et optimisation des approvisionnements

Supervision de la préparation des éléments nécessaires à la fabrication d'un DMSM complexe

Réalisation de la production d'un DMSM complexe

Supervision des obligations de traçabilité et de qualité de production de DMSM complexes

Elaboration d'un projet innovant en prothèse dentaire

Déploiement d'un projet de développement d'un laboratoire ou d'une activité de prothèse dentaire

Management d'une activité de prothèse dentaire

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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.

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.

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...).

Blocs de compétences

RNCP42629BC01 — Concevoir et conseiller techniquement des dispositifs médicaux sur mesure complexes (DMSM)

LISTE DE COMPÉTENCES

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.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : pratique d'une conception assistée par ordinateur (CAO)
Etude de cas : conception prothétique

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

LISTE DE COMPÉTENCES

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.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : pratique d'une fabrication assistée par ordinateur (FAO)
Etude de cas : fabrication prothétique

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

LISTE DE COMPÉTENCES

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.

Établir 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 D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : projet de création, de développement ou de reprise d'entreprise

Etude de cas

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le prothésiste dentaire numérique évolue dans les laboratoires de prothèse dentaire, les établissements de soin et les cabinets dentaires, en relation avec les différents intervenants (chirurgiens-dentistes, fournisseurs, orthodontistes...)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Prothésiste dentaire qualifié

Prothésiste dentaire numérique

Prothésiste dentaire / Responsable CAO, FAO ou CFAO

Les titulaires peuvent également, avec ce titre, gérer leur propre laboratoire de prothèse dentaire en qualité de chef d'entreprise (gérant).

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'activité de prothésiste dentaire est réglementée et il existe un grand nombre de textes qui doivent être pris en compte, principalement axés sur les normes d'hygiène. Ci-après une liste non exhaustive reprenant la réglementation principale :

- Les directives européennes en matière d'hygiène et de traçabilité des matériaux (directives CE 93/40, 93/42).
- Le règlement européen 2017/745 sur les dispositifs médicaux modifié par le règlement 2020/561 qui remplace la directive actuelle sur le marquage CE des dispositifs médicaux. L'objectif de cette nouvelle réglementation est de sécuriser davantage le circuit et la traçabilité des dispositifs médicaux (à la suite des divers scandales sanitaires qui ont éclaté). Ce règlement initialement prévu pour une mise en application au 26 mai 2020 a fait l'objet d'un report d'un an en raison de la crise sanitaire. Ainsi, cette décision a été publiée le 24 avril 2020 avec une date d'application reportée au 26 mai 2021.
- L'arrêté du 30 mai 2018 : qui stipule que le prothésiste dentaire émet une déclaration de conformité du dispositif médical sur mesure fabriqué, remise au patient et mentionnant le nom et l'adresse du fabricant ou le nom et l'adresse de son mandataire si le fabricant n'a pas de siège social dans l'UE.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 000 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+2 (DUT, BTS, Deug ou équivalent) en services aux personnes (36 % des actifs en emploi)

Familles professionnelles (FAP)	V3X71 — Spécialistes de l'appareillage médical · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	2 551
Jugés difficiles à recruter	59 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	V3X71 — Spécialistes de l'appareillage médical

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Les candidats souhaitant accéder à la certification par la voie de la formation doivent :

- Être titulaire d'un BTS ou équivalent niveau 5 en prothèse dentaire
- ou
- Justifier de cinq ans d'expérience professionnelle dans la prothèse dentaire après l'obtention d'un bac pro ou équivalent niveau 4 et satisfaire à un entretien de positionnement

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Aucun

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

2 professionnels en activité dans le secteur bucco-dentaire

2 représentants de l'organisme certificateur

Base légale

Date de décision	17/07/2026
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	17/07/2029
Date de dernière délivrance possible	17/07/2033

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2025	57	0	84 %	—
2024	47	0	92 %	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP39374

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP37661, RNCP39374

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

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

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	1
Organismes gestionnaires (CFA)	1
Organismes formateurs	1
Régions couvertes	1
Départements couverts	1
Organismes certifiés Qualiopi	1
Sessions	de 09/2026 à 07/2027

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).