

DU

Orthopédie Dento-Crânio-Maxillo-Faciale

Orientation Clinique

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

Les préinscriptions en 1re année sont closes pour 2023-2024.
Elles seront ouvertes pour 2024-2025 à partir du 01/09/2023.

Attention : nouvelles modalités de sélection des candidatures :
Seuls les chirurgiens-dentistes exerçant en cabinet d'Orthodontie
(Exercice en tant que Spécialiste ou Exercice Exclusif) seront admis à candidater.
Date limite de réception des candidatures : 01/05/2024

Responsables

Responsable universitaire :

Pr Narcisse ZWETYENGA, PUPH, Chef de service Chirurgie Maxillo-Faciale CHU DIJON

Responsables pédagogiques :

Pr Victorin AHOSSI, PH, Chef de service Odontologie CHU DIJON

Présentation

Dans ce cursus, nous proposons une formation d'Orthopédie Crânio-Dento-Faciale à orientation clinique sur 3 ans pour les médecins et odontologistes.

L'ambition de cet enseignement théorique et pratique est d'apporter les éléments scientifiques permettant une meilleure compréhension des bases fondamentales, des pathologies et de la prise en charge fondamentales de la discipline. Les champs balayés regroupent tous les thèmes

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

fondamentaux de la discipline.

Objectifs de la formation

Les objectifs de cette formation sont :

- Approfondir les connaissances théoriques permettant une meilleure compréhension des bases fondamentales de l'orthopédie dento-faciale
- Développer les principes qui régissent les différentes thérapeutiques orthodontiques.
- Appréhender la transversalité? de l'orthopédie dento-faciale,
- Acquérir et développer des connaissances cliniques pour une pratique quotidienne de l'orthopédie dento-faciale

Organisation pédagogique

Enseignements sur 3 ans répartis en séminaires de 5 jours.

Total des heures : 464 heures dont 428 heures théoriques et pratiques et 36 heures d'examen réparties comme suit :

Année 1 :

- Enseignements théoriques : 92 heures
- Enseignements pratiques : 60 heures

Total : 152 heures plus 8 h examen

Année 2 :

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

- Enseignements théoriques : 88 heures
- Enseignements pratiques : 62 heures

Total : 150 heures plus 10 h examen

Année 3 :

- Enseignements théoriques : 51 heures
- Enseignements pratiques : 75 heures

Total : 126 heures plus 18 h examen

La présence est obligatoire à tous les séminaires

Travail personnel :

Bibliographie critique application en ODF - Recherche médicale et recherche en ODF

Mémoire

Pour plus d'information, se référer au calendrier de la formation.

Contenu

Première année

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

Module 1 : 5 jours en présentiel – cours théoriques 24 h et travaux pratiques 16 h

Embryologie – Anatomie – Biologie – Croissance – Physiologie

- Rappels embryologiques et anatomiques crânio-faciales
- Croissance crânio-faciale
- Développement : dentition et denture
- Morphogénèse et croissance alvéolaire
- Physiologie : déglutition, mastication, phonation, mimique
- Physiologie de l'ATM et manducation
- Morphogénèse des arcades dentaires
- Formes d'arcade, équilibre neuro-musculaire et orthophonie
- Evolution fonctionnelle de la denture et de l'esthétique
- Histophysiologie du déplacement dentaire
- Vieillesse
- Psychologie de l'adolescent et de l'adulte
- Age du traitement
- Moment du traitement en orthodontie
- Terminologie en orthodontie

Travaux pratiques : Présentation du matériel en orthodontie

Module 2 : 5 jours en présentiel – cours théoriques 24 h et travaux pratiques 16 h

Examen clinique – Anatomie radiologique – Biomécanique

Cours théoriques :

Examen clinique

Examens complémentaires en orthodontie

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

- Imagerie : production des rayons X et images radiologiques
- Radiographies panoramiques et téléradiographies

Anatomie radiologique

- Standard
- Tridimensionnelle

Analyses céphalométriques

- Points, lignes céphalométriques
- Plans de référence
- Tracés manuels et informatisés (logiciels)
- Les limites de la denture
- Analyse de l'espace total

Synthèse diagnostique

- Le dossier en ODF

Traitement en denture mixte

- Age du traitement
- Orthodontie fonctionnelle éducateur
- Interceptions des Classes I
- Interceptions des Classes II
- Interceptions des Classes III

Travaux pratiques :

- Réalisation et préparation de documents
- Empreintes
- Optiques, préparation des modèles et setup numérique

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

- Photographies exo buccales et endo-buccales
- Analyses céphalométriques
- Diagnostic orthodontique à partir de cas cliniques

Module 3 : 5 Jours en présentiel – cours théoriques 24 h et travaux pratiques 16 h

Biomécanique

- Biomécanique de la dent
- Biomécanique des ancrages osseux
- Évolution de l'orthodontie - Choix des techniques
- Biomécanique appliquée aux aligneurs
- Moments du traitement

Fils en orthodontie

- Alliages (théorie générale, alliages utilisés en ODF)
- Fils
- Arcs
- Attaches
- Histophysiologie du déplacement dentaire
- Le mouvement dentaire provoqué et réactions tissulaires aux forces orthodontiques
- Déplacements dentaires provoqués

Le collage en Orthodontie

Mécanique des auxiliaires extra-oraux et intermaxillaires

Travaux pratiques :

- Analyse céphalométrique en denture mixte

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

- Analyse de l'espace total en denture mixte
- Mise en place et collage des attaches
- Boucles (alignements – nivellement – fermeture – d'ouverture)
- Arc : terminal d'Edgewise (1^oordre, 2^oordre, 3^oordre) -de rétraction- de perte d'ancrage
- Préparation de typodont Classe I DDM sans extraction

Module 4 : 5 jours en présentiel – cours théoriques 20 h, travaux pratiques 12 h clinique et examen 8 h

Dimension transversale

Etiologie Etiopathogénie diagnostic et principes thérapeutiques

Dimension Antéro-postérieure

Etiologie Etiopathogénie diagnostic et principes thérapeutiques

Dimension verticale

Etiologie Etiopathogénie diagnostic et principes thérapeutiques

Typodont de classe I DDM

Examen :

- Examen écrit (sur la théorie)
- Examen de céphalométrie-diagnostic
- Examen de pliage
- Présentation de 5 cas cliniques : diagnostic

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

Deuxième année

Module 5 : 5 jours en présentiel – cours théoriques 24 h et travaux pratiques 16 h

Cours théoriques :

- Dysharmonie dento-maxillaire
- Extraction ou pas d'extraction en ODF
- Dents incluses : diagnostic étiopathogénie mise en place
- Effets iatrogènes du traitement en orthodontie

Travaux pratiques :

Analyses céphalométriques et superpositions céphalométriques structurales

- Typodont de classe I DDM
- Analyse des cas cliniques

Module 6 : 5 Jours en présentiel – cours théoriques 24 h et travaux pratiques 16 h

Techniques en Orthodontie et étapes thérapeutiques

Cours théoriques : Techniques utilisées en clinique

- Edgewise standard : diagnostic, choix extraction, plan de traitement et étapes thérapeutiques, contrôle ancrage, contrôle denture antérieure, critique des résultats
- Tweed : diagnostic, guidelines, plans de traitement et étapes thérapeutiques, contrôle

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

- ancrage et denture antérieure
- Arc droit (continu) : généralités, but, historique, choix des informations disponibles, perte d'informations, collage standard en arc droit (Andrews), mécanique en arc droit, application dans les cas fléchés
 - Techniques fonctionnelles, orthodontie interceptive
 - Traitement par gouttière

Les agénésies en orthodontie : diagnostic étiopathogénie et thérapeutique

Travaux pratiques :

- Analyses de cas cliniques
- Superpositions céphalométriques
- Typodont Classe II division 1 suite et fin

Module 7 : 5 Jours en présentiel – cours théoriques 24 h et travaux pratiques 16 h

Orthodontie par aligneur, Contentions et récurrences

Cours théoriques :

- Contention : principes et innovations
- Orthodontie esthétique et aligneurs

- Analyse esthétique du visage et du sourire
- Intégration des objectifs esthétiques (macro et micro-esthétique) à la thérapeutique
- Principes des aligneurs
- Set up numérique et intégration des CBCT dans le plan de traitement

Travaux pratiques :

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujéti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

- Typodont de Classe II division 2
- Analyses des cas cliniques

Module 8 : 5 jours en présentiel – cours théoriques 16 h, travaux pratiques 14 h et examen 10 h

Cours théoriques :

- La dysharmonie dento-dentaire
- Orthodontie esthétique et aligneurs
- Les dents de sagesse en orthodontie
- Les défauts d'éruption primaire en orthodontie

Travaux pratiques :

Typodont Classe II division 2 suite et fin

- Analyses des cas cliniques

Examen :

- Examen écrit (sur la théorie)
- Examen de céphalométrie-diagnostic
- Examen de pliage
- Présentation du sujet de mémoire
- Présentation de cas cliniques

Troisième année

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

Module 9 : 5 Jours en présentiel – cours théoriques 17 h et travaux pratiques 19 h

Cours théoriques : innovation en orthodontie et matériel

Traitement multidisciplinaire et spécifique

- Contention et stabilité
- Traitement orthodontico-prothétique
- Traitement ortho-parodontologie
- Traitement ortho-implantologie
- Thérapeutiques fonctionnelles
- Les Agénésies

Typodont Classe III Orthodontique

Pose et biomécanique de vis : pose et mécanique

Travaux pratiques de set up sur les aligneurs

Module 10 : 5 Jours en présentiel – cours théoriques 17 h et travaux pratiques 19 h

Cours théoriques : Orthodontie chirurgicale

- L'annonce de la chirurgie au patient
- Les ostéotomies chirurgicales
- Le distracteur intermaxillaire
- Indication chez l'enfant et l'adulte
- Les activations.
- Disjoncteur versus distracteur

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

- Fentes labio-alvéolo-palatines et grands Syndromes

Les asymétries en orthodontie : diagnostic étiopathogénie et prise en charge

Travaux pratiques :

- Set up sur les aligneurs
- Contention en 3D
- Typodont Classe III suite et fin
- Analyses des cas cliniques
- Présentation des avancées du travail de mémoire

Module 11 : 5 Jours en présentiel – cours théoriques 17 h et travaux pratiques 19 h

Cours théoriques :

Dysfonctions temporo-mandibulaires et ODF Dysfonctions temporo-mandibulaires

- Signes fonctionnels
- Imagerie

Diagnostic et Traitement du SAHOS chez l'enfant Diagnostic et Traitement du SAHOS chez l'adulte

Travaux pratiques :

- Typodont de classe III chirurgicale

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

Module 12 : 3 Jours en présentiel - travaux pratiques 18 h et examens 18 h

- Examen écrit
- Examen oral : Soutenance d'un mémoire exposant le diagnostic détaillé de 3 cas cliniques+ Question ouverte/ Pliage

Public

Titulaires du diplôme français d'état de :

- Titulaires du diplôme français d'état de Chirurgie dentaire
- Médecine spécialiste en Stomatologie ou en chirurgie orale

Titulaires d'un diplôme délivré par un pays étranger hors CEE et permettant d'exercer la chirurgie dentaire dans le pays d'obtention (Fixe? par le Bulletin Officiel du 2 septembre 2010)

Les ressortissants d'un pays non francophone doivent fournir une preuve établissant leur bonne maîtrise de la langue française (certificat validant le niveau B2 ou équivalent).

Les demandes d'admission seront étudiées à partir d'un dossier de candidature (Diplôme, CV et lettre de motivation). Sélection par le comité pédagogique.

Seuls les chirurgiens-dentistes exerçant en cabinet d'Orthodontie (Exercice en tant que Spécialiste ou Exercice Exclusif) seront admis à candidater.

Date limite de réception des candidatures : 01/05/2024

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

Validation de la formation

Examen écrit et pratique à la fin de chaque année permettant le passage en année supérieure.

Conditions de validation pour chaque année :

- Note moyenne supérieure ou égale à 10/20.
Toute une note inférieure ou égale à 06/20 dans une des épreuves est éliminatoire et entraîne l'ajournement du candidat quelle que soit la note moyenne.
- Mémoire
- Session de rattrapage écrit et oral en septembre.

La participation à l'ensemble des enseignements est obligatoire.

Intervenants

ZWETYENGA Narcisse, (PU-PH) Chef de service Chirurgie Maxillo-faciale, Chirurgie plastique réparatrice et esthétique, chirurgie de la main CHU DIJON

Pr AHOSSI Victorin, PH - Chef de Service Odontologie, Médecine bucco-dentaire, Chirurgie orale, Implantologie, CHU DIJON

Dr GUIGA Nimet praticien libéral au Portugal, board européen en orthodontie membre CEO, Board français en orthodontie

Pr KHOURY Elie, Professeur titulaire, Chef de service orthopédie-dento-faciale, Université Saint Josph, Beyrouth Liban

Pr HADDAD Ramzi, Professeur titulaire, Directeur clinique de la formation des internes université Américaine de Beyrouth, Enseignant au service orthopédie-dento-faciale Montpellier

Dr ZRIBI Ahmed, Spécialiste qualifiée en orthopédie-dento-faciale, Tunisie

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujéti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.