

DELIBERATION
du conseil d'administration de l'université de Bourgogne

Séance du 18 décembre 2023

Délibération n° 2023 – 18/12/2023 – 14

*Offre de formation 2023-2024 – UMDPCS :
demande de création du DU Injections thérapeutiques de la face*

- VU le code de l'éducation
- VU les statuts de l'université de Bourgogne
- VU l'avis de la commission de la formation et de la vie universitaire rendu en sa séance du 7 décembre 2023

Effectif statutaire : 32 Membres en exercice : 30 Quorum : 15 Membres présents : 17 Membres représentés : 3 Total : 20	Refus de vote : 0 Abstention(s) : 3 Suffrages exprimés : 17 Pour : 17 Contre : 0
---	---

Le conseil d'administration, après en avoir délibéré, **approuve la création du DU Injections thérapeutiques de la face – UFR de Santé – UMDPCS. Offre de formation 2023-2024.**

Dijon, le 19 décembre 2023

Le Président de l'université de Bourgogne



Vincent THOMAS

P.J. : DU Injections thérapeutiques de la face

Délibération transmise à la rectrice de la région académique Bourgogne-Franche-Comté
Chancelière de l'université de Bourgogne

Délibération publiée sur le site internet de l'établissement

DEMANDE D'HABILITATION A DELIVRER UNE FORMATION

DU INJECTIONS THERAPEUTIQUES DE LA FACE

Sigle : I T F

Identification de la demande

UFR ou IUT de rattachement de la formation

UFR Sciences de Santé - UMDPCS

Date de mise en place de la formation : Octobre 2023

Evolution de la formation

Envisagez-vous la transformation ultérieure de ce DU en diplôme national ?

OU NON

Responsable(s)

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

Responsable Pédagogique : Dr Barbara LERHE : PH Chirurgie maxillo-faciale, IUFC Nice

Présentation

1. Etat actuel des connaissances :

La demande d'actes d'injections à visée thérapeutique et esthétique est en plein essor en France et à travers le monde.

Les produits injectables, qui incluent la toxine botulique et les autres produits de comblement, sont devenus incontournables en Médecine.

Un constat qui ne devrait pas changer dans les années à venir puisque les chiffres présentés par l'IMCAS (plateforme de référence en dermatologie et chirurgie plastique) font état d'une prévision de croissance de 9,2% depuis 2019.

L'injection de toxique botulique figure en tête des procédures mini-invasives les plus pratiquées dans le monde (48,2% des procédures), devant l'injection d'acide hyaluronique (29,5%).

Les indications thérapeutiques sont nombreuses :

Les applications des injections de **toxine botulique** sur la région céphalique sont nombreuses :

- Injection des muscles masticateurs dans le cadre de dysfonction temporo-mandibulaire
- Injection pour symétrisation, traitement des spasmes et syncinésies dans les paralysies faciales
- Traitement symptomatique du Syndrome de Frey
- Traitement symptomatique du blépharospasme
- Traitement symptomatique des séquelles spastiques d'accidents vasculaires cérébraux
- Traitement symptomatique du torticolis congénital
- Traitement de l'hyperhydrose
- Traitement symptomatique des céphalées de tension
- Autres indications plus récentes : acné, pores dilatés...

Les applications d'**acide hyaluronique** sur la région céphalique sont aussi à connaître :

- Injection intra-articulaire des articulations temporo-mandibulaires
- Injection de symétrisation dans les paralysies faciales
- Injection de myomodulation dans les paralysies faciales

D'autres agents pharmacologiques peuvent être utilisés : AINS, Corticoïdes...

2. Problématique :

Manier les injections thérapeutiques de la face nécessite une formation scientifique théorique et pratique solide à causes des dérives.

La méconnaissance de l'anatomie de la Face peut conduire à des complications graves : thrombose artère ophtalmique, nécrose..

La méconnaissance des produits amène à des mauvaises indications : utiliser un produit de comblement au lieu d'un produit myorelaxant.

C'est pour cela que le Conseil National de l'Ordre des médecins recommande une formation universitaire pour la pratique des injections.

Nécessité de formation des médecins en en injections thérapeutiques de la face

Le nombre de spécialités concernées (Médecins généralistes, Orl, CMF, Plastique, Dermatologie, Odontologie, Ophtalmologie...) est large.

Objectifs de la formation

- Définir les bases anatomiques de la face et du cou
- Définir les bases anatomiques du vieillissement facial
- Connaître les produits injectables
- Connaître les indications
- Étudier des techniques d'injections thérapeutiques de la face et du cou
- Étudier des techniques d'injections esthétique de la face et du cou (Toxine Botulique et Acide Hyaluronique) et pratiquer le Hands-on

Organisation pédagogique

64 heures d'enseignement sur 1 année universitaire pour les Médecins et Chirurgiens

40 heures d'enseignements sur 1 année universitaire pour les Chirurgiens-Dentistes

Pratique pédagogique :

4 séminaires de 2 jours en présentiel dont :

- 2 demi-journées au laboratoire d'anatomie de la faculté de Médecine de Dijon pour l'apprentissage de l'anatomie des 5 couches de la face
- 1 atelier d'injection par session avec pratique pour les étudiants Médecins et Chirurgiens uniquement type Hands-on
- 1 live démonstration par session par un injecteur expérimenté

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

Contenu

Séminaire 1 : Ouvert aux médecins, chirurgiens et chirurgiens-dentistes

ANATOMIE DE LA FACE ET DU COU

Anatomie des 5 couches de la face

Anatomie appliquée des muscles peauciers de la face

Anatomie des ATM et de l'appareil manducateur

Vieillessement du squelette facial

Historique et présentation des produits injectables :

1/ la toxine botulique

2/ l'acide hyaluronique

Les effets indésirables de la toxine botulique

½ journée au laboratoire d'anatomie

Séminaire 2 : Ouvert aux médecins et chirurgiens uniquement

PRISE EN CHARGE DU VIEILLISSEMENT FACIAL

Vieillessement de la peau

Vieillessement facial

Historique et présentation des produits injectables :

1/ Inducteurs tissulaires

2/ Facteurs de croissance, exosome

Fillers :

1/ Injection tiers supérieur et moyen : tempes, myomodulation frontale, cernes

2/ Injection tiers inférieur

Utilisation de la toxine botulique à visée esthétique : indications selon AMM et hors AMM

ESPACE INDUSTRIE : présentation de la gamme ALLERGAN (45 minutes)

Live demonstration : 30 minutes

½ journée Atelier pratique Hands-on ALLERGAN et GALDERMA en petit groupe

½ journée au laboratoire d'anatomie CADAVER WORKSHOP: entraînement aux injections

Séminaire 3 : Ouvert aux médecins, chirurgiens et chirurgiens-dentistes

LES INJECTIONS DE LA FACE ET DU COU A VISEE THERAPEUTIQUE

COMPLICATIONS DES INJECTIONS

Descriptif des dysfonctions temporo-mandibulaire

Les injections intra-articulaires des articulations temporo-mandibulaires : PRP, AH, Toxine botulique, Corticoïdes, AINS

Traitement symptomatique des paralysies faciales en injectable : toxine botulique et AH

Traitement de l'hyperhidrose et du syndrome de Frey

Autres indications de la toxine botulique sur l'extrémité céphalique

Historique et présentation du PRP : indication en chirurgie orale et dans les injections intra-articulaires des ATM

Anatomie vasculaire de la face

Complications des injections

Comment traiter une occlusion vasculaire par AH ? Protocole hyaluronidase

Live démonstration d'injection de toxine botulique pour tous, 30 minutes

½ journée Atelier Hands-on esthétique ALLERGAN : uniquement pour les médecins et chirurgiens

Séminaire 4 : Ouverts aux médecins et aux chirurgiens uniquement

AUTRES DEMANDES EN MEDECINE ESTHETIQUE : PREVENTION, CONTOURING et SCULPTURING

DU VISAGE

Rhinoplastie médicale

Profiloplastie médicale

Les techniques d'injection des lèvres et du front

Mésothérapie superficielle

Mésothérapie profonde : skinboosters

ESPACE INDUSTRIE : présentation de la gamme GALDERMA, 45 minutes

Live démonstration 30 minutes

2^{ème} jour : présence des médecins, chirurgiens et chirurgiens-dentistes

Examen : QCM et présentation de mémoire

Public et prérequis

Pour les parties injections thérapeutiques et esthétiques de la face

- Les titulaires du diplôme français d'État de Docteur en médecine qualifiés en Médecine Générale, Chirurgie générale, chirurgie maxillo-faciale, ORL, chirurgie de la face et du cou, chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique, dermatologie et vénéréologie, ophtalmologie.
- Les titulaires d'un diplôme étranger permettant d'exercer la médecine Générale, Chirurgie générale, chirurgie maxillo-faciale, ORL, chirurgie de la face et du cou, chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique, dermatologie et vénéréologie, ophtalmologie dans leur pays.
- Les internes de médecine Générale, Chirurgie générale, chirurgie maxillo-faciale, ORL, chirurgie de la face et du cou, chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique, dermatologie et vénéréologie, ophtalmologie ayant validé au moins 6 semestres.

Seulement pour la partie Injections thérapeutiques de la face

- Les titulaires du diplôme français d'État de Docteur en chirurgie dentaire, de chirurgie orale
Les titulaires d'un diplôme étranger permettant d'exercer la chirurgie dentaire et la chirurgie orale
Les internes de chirurgie orale ayant validé au moins 6 semestres

Sélection par le comité pédagogique

Etude des dossiers de candidature : scan de diplôme, CV, lettre de motivation

	2024	2025	2026
Effectifs attendus	25	30	35

Effectif pédagogique minimum : 10

Effectif pédagogique maximum : 35

Validation de la formation

- 20 QCM de contrôle des connaissances représentant 50 % de la note finale
- Rédaction et présentation d'un mémoire de préférence sous forme d'article représentant 50 % de la note finale
La participation à l'ensemble des enseignements est obligatoire.

Méthode d'évaluation des enseignements

Enquête de satisfaction à l'issue de la formation

Intervenants

Enseignants de l'Université de Bourgogne :

Pr. N. Zwetyenga : PU-PH, Chef de service Chirurgie Maxillo-faciale, Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, chirurgie de la main CHU DIJON

Pr Victorin Ahoosi : PU-PH, chef de service Odontologie, CHU Dijon

Dr David Guillier : MCU-PH Anatomie, Chirurgie plastique, CHU Dijon

Intervenants :

Dr Leslie-Ann See : PH Chirurgie plastique, CHU Dijon

Dr Julie Levasseur : PH Chirurgie maxillo-faciale, CHU Dijon

Dr Vivien Moris : Chirurgie plastique, Dubaï

Dr Barbara Lerhe : PH Chirurgie maxillo-faciale, IUFC Nice

Dr Charles Savoldelli : MCU-PH, Chirurgie maxillo-faciale, IUFC Nice

Laboratoire ALLERGAN, division universitaire hospitalière, Mme Geraldine Franzke

Laboratoire GALDERMA, division hospitalière

TARIF

- **Droits administratifs** : selon tarifs définis annuellement par le CA de l'uB / le Ministère
- **Droits pédagogiques** :
- 3500 € pour les Médecins et Chirurgiens
- 3000 € pour les chirurgiens-dentistes
- 500 € pour les internes
- **Point mort** (nombre apprenants) :10

DATE ET AVIS DES INSTANCES DE L'UNIVERSITE

Conseil de l'UFR :

Date :

Avis :

<p>Conseil des Etudes et de la Vie Universitaire Date : Avis :</p>	<p>Conseil d'Administration de l'Université Date : Avis :</p>
--	---

Nom du diplôme :	INJECTIONS THERAPEUTIQUES				N° EOTP :					
					Année univ	Année civile	Année civile			
					2023-2024	2023	2024			
MONTANT TOTAL DES RECETTES LIEES A LA FORMATION					Nombre	27	Tarif	84 500,00 €	0,00 €	84 500,00 €
70	Conventions de formation	TARIF 1	17	à	3 500 €	59 500,00 €	0,00 €	59 500,00 €		
		TARIF 2	8	à	3 000 €	24 000,00 €	0,00 €	24 000,00 €		
		TARIF 3	2	à	500 €	1 000,00 €	0,00 €	1 000,00 €		
			0	à	- €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
		0	à	- €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
MONTANT TOTAL DES DEPENSES LIEES A LA FORMATION						9 795,41 €	0	9795,408704		
INVESTISSEMENT						0,00 €		0,00 €		
21	Achat de matériel > 1000 € HT Cf tableau AMORTISSEMENT					0,00 €		0,00 €		
CHARGES FONCTIONNEMENT						6 000,00 €	0,00 €	6 000,00 €		
60	Achats (stockés ou non stockés de matériels, de fournitures et marchandises)					0,00 €	0,00 €	0,00 €		
61	Services extérieurs (location LABORATOIRE ANATOMIE)					3 000,00 €	0,00 €	3 000,00 €		
62	Autres services extérieurs (frais de déplacement, réceptions, frais postaux, téléphone, convention)					3 000,00 €	0,00 €	3 000,00 €		
6288	Conventions de partenariat					0,00 €	0,00 €	0,00 €		
65	Charges de gestion courante (brevet, licence, bourse, subventions...)					0,00 €	0,00 €	0,00 €		
66	Charges financières					0,00 €	0,00 €	0,00 €		
67	Charges exceptionnelles (pénalité, créances exercice antérieures)					0,00 €	0,00 €	0,00 €		
68	Dotation aux amortissement & aux provisions Achat :					0,00 €		0,00 €		
SALAIRES LIES A LA FORMATION						3 795,41 €	0,00 €	3 795,41 €		
641	Personnel administratif (secrétaire)		Salaire annuel non chargé			0,00 €	0,00 €	0,00 €		
	Titulaire uB et hors uB et les vacataires de la fonction publique		0,0	h à	43,48 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
	Autres vacataires (Contractuels, libéraux, salariés du privé...)		64,0	h à	59,30 €	3 795,41 €	0	3 795,41 €		
	Charges sur rémunération vacataires contractuels				43,37%	1 145,17 €	0,00 €	1 145,17 €		
PRELEVEMENT UMDPCS					56%	47 320,00 €	0,00 €	47 320,00 €		
S	Participation aux salaires UMDPCS				26%	84 500,00 €	21 970,00 €	21 970,00 €		
F	Participation au fonctionnement UMDPCS				3%	84 500,00 €	2 535,00 €	2 535,00 €		
F	Fonds de mutualisation et développement				6%	84 500,00 €	5 070,00 €	5 070,00 €		
F	Reversement UFR des Sciences de santé				13%	84 500,00 €	10 985,00 €	10 985,00 €		
F	Reversement à l'université de Bourgogne				8%	84 500,00 €	6 760,00 €	6 760,00 €		
Excédent de gestion ou déficit						27 384,59 €	0,00 €	27 384,59 €		
Signature pour approbation du budget					Etabli le :					
Directeur UM DPCS		Responsable administratif		Responsable pédagogique		Responsable formation UMDPCS				
N ZWETYENGA				B LERHE		C ECHAROUX				

Service Commun de Formations Continue et par Alternance de l'Université de Bourgogne

N° Siret : 192 112 373 00 589 - Numéro d'organisme de formation : 26.21.P0018.21

UFR des Sciences de Santé : 7 Bd Jeanne d'Arc 21000 Dijon - Tél : 03.80.39.34.96 - Courriel : claude-henri.cunit@u-bourgogne.fr

Nombre d'heure total de la formation :	
Somme 2023+2024:	64
Nombre d'heures AC 2023 :	0
Nombre d'heures AC 2024 :	64

DONNEES BUDGETAIRES Année 2023	
RECETTES	0,00 €
FONCTIONNEMENT	0,00 €
ENSEIGNANTS : SALAIRES sans les charges	0,00 €
ENSEIGNANTS : CHARGE SOCIALES	0,00 €
UMDPCS : SALAIRES sans les charges	0,00 €
UMDPCS : CHARGE SOCIALES	0,00 €

DONNEES BUDGETAIRES Année 2024	
RECETTES	84 500,00 €
INVESTISSEMENT	0,00 €
FONCTIONNEMENT	31 350,00 €
ENSEIGNANTS : SALAIRES sans les charges	2 650,24 €
ENSEIGNANTS : CHARGE SOCIALES	1 145,17 €
UMDPCS : SALAIRES sans les charges	15 341,11 €
UMDPCS : CHARGE SOCIALES	6 628,89 €

Titulaire uB et hors uB et les vacataires de la fonction publique	
Heures payées	0
Autres vacataires (Contractuels, libéraux, salariés du privé...)	
Heures payées	64
Autres heures de formation (e-learning)	
Heures réalisées	0
TOTAL HEURES REALISEES	64

RELIQUAT	
Réserves année précédente :	0,00 €
Résultat année en cours	27 384,59 €
Reliquat	27 384,59 €

AMORTISSEMENT (compter l'amortissement à partir de l'année suivante de l'année d'achat)					
Produits	Montant total	A reporter annuellement	Décompte à partir de:	Année Fin	Années restantes
					-2024
					-2024
					-2024
					-2024
TOTAL	0,00 €	0,00 €			

Conseil UFR Sciences de Santé – UMDPCS

RELEVÉ DE DECISIONS

CONSEIL D'UFR DU 16 OCTOBRE 2023

Diplôme Universitaire : création :

- Diplôme Universitaire Injections thérapeutiques de la face en chirurgie plastique, maxillo-faciale et odontologie

Le Conseil d'UFR valide l'ensemble des propositions

Date et signature le 23.10.23

Pr Marc Maynadie
Directeur de l'UFR des Sciences de Santé

Diplôme Universitaire Injections Thérapeutiques de la face ∞

La demande d'actes d'injections à visée thérapeutique et esthétique est en plein essor en France et à travers le monde.

Les produits injectables, qui incluent la toxine botulique et les autres produits de comblement, sont devenus incontournables en Médecine avec des indications thérapeutiques nombreuses.

Manier les injections thérapeutiques de la face nécessite une formation scientifique théorique et pratique solide à causes des dérives.

La méconnaissance de l'anatomie de la Face peut conduire à des complications graves et la méconnaissance des produits amène à des mauvaises indications

Le Conseil National de l'Ordre des médecins recommande une formation universitaire pour la pratique des injections..

Il en résulte la nécessité de formation des médecins en en injections thérapeutiques de la face.

Le nombre de spécialités concernées (Médecins généralistes, Orl, CMF, Plastique, Dermatologie, Odontologie, Ophtalmologie...) est large.

Ce Diplôme Universitaire propose :

64 heures d'enseignements sur 1 année universitaire pour les Médecins et Chirurgiens

40 heures d'enseignements sur 1 année universitaire pour les Chirurgiens-Dentistes, réparties sur 4 séminaires de 2 jours en présentiel avec des enseignements théoriques et pratiques .