

DELIBERATION CA096-2023

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.123-1 à L.123-9, L.712-6-1 et L.719-7 ;
Vu le décret 71-871 du 25 octobre 1971 portant création de l'Université d'Angers ;
Vu les statuts et le règlement intérieur de l'Université d'Angers, tels que modifiés le 15 décembre 2022 ;
Vu la délibération n° CA003-2020 en date du 17 février 2020 relatif à l'élection du Président de l'Université d'Angers ;
Vu l'arrêté n° 2022-120 du 3 juillet 2022 portant délégation de signature en faveur de M. Didier BOUQUET ;
Vu les convocations envoyées aux membres du Conseil d'Administration le 20 octobre 2023 ;

Objet de la délibération : Création du DIU échographie clinique en service de maladies infectieuses et tropicales

Le Conseil d'Administration, réuni en formation plénière le jeudi 26 octobre 2023, le quorum étant atteint, arrête :

La création du DIU échographie clinique en service de maladies infectieuses et tropicales est approuvée.

Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 25 voix pour.

Fait à Angers, en format électronique

*Pour le Président et par délégation,
Le directeur général des services*
Didier BOUQUET

Signé le 29 octobre 2023

La présente décision est exécutoire immédiatement ou après transmission au Rectorat si elle revêt un caractère réglementaire. Elle pourra faire l'objet d'un recours administratif préalable auprès du Président de l'Université dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou de sa transmission au Rectorat suivant qu'il s'agisse ou non d'une décision à caractère réglementaire. Conformément aux articles R421-1 et R421-2 du code de justice administrative, en cas de refus ou du rejet implicite consécutif au silence de ce dernier durant deux mois, ladite décision pourra faire l'objet d'un recours auprès du tribunal administratif de Nantes dans le délai de deux mois. Passé ce délai, elle sera reconnue définitive. La juridiction administrative peut être saisie par voie postale (Tribunal administratif de Nantes, 6 allée de l'Île-Gloriette, 44041 Nantes Cedex) mais également par l'application « Télérecours Citoyen » accessible à partir du site Internet www.telerecours.fr

Affiché et mis en ligne le : 06/11/2023

Echographie clinique en service de maladies infectieuses et tropicales

- DIPLÔME D'UNIVERSITÉ
- DIPLÔME INTER-UNIVERSITES
- CERTIFICAT D'UNIVERSITÉ
- ATTESTATION D'UNIVERSITÉ

Création
Modification

		Avis Favorable/Défavorable /Recommandation	
Avis de la cellule APOGEE	Tableau de modélisation		En date du :
Avis du Conseil d'UFR	Maquette complète		En date du : 20 septembre 2023
Avis de la CFVU	Maquette complète		En date du : 23 octobre 2023
Avis du CA	Maquette complète		En date du : 26 Octobre 2023

Reçu aux services centraux le

Projet version du : 5 Septembre 2023

Identification

§ COMPOSANTE DE RATTACHEMENT

UFR : SANTE
 Contact : Giovanni PETIT
 Téléphone : 0241735947
 E-mail : giovanni.petit@univ-angers.fr

§ AUTRE(S) UNIVERSITE(S) CONCERNEE(S) (DEMANDE DE CO-HABILITATION)

UFR Bordeaux
 UFR Aix Marseille

§ PARTENARIAT ET CO-ORGANISATION

Partenaires (un protocole ou une convention vient matérialiser la contribution, la commande, les engagements et rôles respectifs, sur la base du règlement de validation de la certification) :	<p>Nom du (des) partenaire(s) :</p> <p>Habilité(s) par l'Université d'Angers pour :</p> <p><input type="checkbox"/> former</p> <p><input type="checkbox"/> organiser l'évaluation</p> <p><input type="checkbox"/> former et organiser l'évaluation</p>
Co-certificateurs (un protocole ou une convention vient matérialiser la contribution, la commande, les engagements et rôles respectifs, sur la base du règlement de validation de la certification) :	<p>Nom du (des) co-certificateurs(s) :</p> <p>Habilité(s) par l'Université d'Angers pour :</p> <p><input type="checkbox"/> former</p> <p><input type="checkbox"/> organiser l'évaluation et certifier</p> <p><input type="checkbox"/> former, organiser l'évaluation et certifier</p>
Soutiens (une lettre vient confirmer l'intérêt porté à la formation, éventuellement la volonté d'accueillir des stagiaires, de favoriser l'inscription et/ou l'insertion professionnelle de publics parmi ceux attendus...) :	<i>A joindre en annexe</i>
Institutions les plus concernées sur le territoire par la formation :	

§ MODE D'ORGANISATION ADOPTE POUR LES DIU (DIPLOME INTER-UNIVERSITES) :

un groupe dans chaque site universitaire	
un groupe, plusieurs sites d'enseignement, plusieurs sites d'inscription	X
un groupe, plusieurs sites d'enseignement, un site d'inscription	

§ **ENSEIGNANT(S) RESPONSABLE(S) (POUR CHAQUE UNIVERSITE POUR LES DIU) :**

NOM et Fonction	Université de rattachement	Statut	Téléphone	E mail
Pr Vincent DUBEE	ANGERS	PU PH	0665807022	Vincent.Dubee@chu-angers.fr
Dr Carole ELDIN	Aix Marseille	MCU PH	0631774519	Carole.eldin@univ-amu.fr
Dr Mathilde PUGES	Bordeaux	PH	0556795536	Mathilde.puges@chu-bordeaux.fr

§ **DATE D'OUVERTURE**

Année Universitaire : 2023/2024
Début des cours : Déc 2023

§ **LIEU(X) DES ENSEIGNEMENTS**

Angers, Bordeaux et Aix Marseille

§ **CONTACTS ADMINISTRATIFS**

Université	Ingénieur Projets FC (Nom, mail, tél)	Assistant Administratif (Nom, mail, tél)
ANGERS	PETIT Giovanni Giovanni.petit@univ-angers.fr	Giovanni PETIT
BORDEAUX	SARCEL KARINE karine.sarcel@u-bordeaux.fr;	
AIX MARSEILLE		umfcs-campagne-du@univ-amu.fr;

Contexte / Opportunité / Originalité

Historique/Contexte

Selon une étude récente, 32% des cliniciens en maladies infectieuses avaient déjà utilisé un appareil d'échographie en service. 50% d'entre eux n'avaient reçu aucune formation à l'utilisation de l'échographie avant cela, et 40% avaient reçu une formation informelle auprès d'un collègue. En effet, il n'existe pas de formation à ce jour dédiée aux infectiologues.

Il s'agit donc de la **première proposition pédagogique au niveau national qui vise à former les infectiologues ou les internistes ayant une activité d'infectiologie, à la pratique de l'échographie polyvalente en service de maladies infectieuses.**

Etude de la concurrence :

Pas de concurrence

Présentation pour la plaquette commerciale

Cette formation est une première proposition pédagogique au niveau national qui vise à former les infectiologues ou les internistes ayant une activité d'infectiologie, à la pratique de l'échographie polyvalente en service de maladies infectieuses.

Éléments de suivi si Renouvellement/Modification

§ STATISTIQUES

	2021/2022		2022/2023		2023/2024	
	Inscrits	Diplômés	Inscrits	Diplômés	Inscrits	Diplômés
Formation Continue						
Formation Initiale						

§ CREATION DU DIPLOME ET MODIFICATIONS

	CREATION	RENOUVELLEMENT ou MODIFICATION	RENOUVELLEMENT ou MODIFICATION
Date de passage au conseil d'UFR	20 septembre 2023		
Date de passage du CFVU			
Date de passage au CA			

Modalités d'accès au diplôme

Voies d'accès au diplôme

- Formation Initiale Formation Continue
- Par l'expérience professionnelle (*dispense totale de l'ensemble des cours mais pas des épreuves d'évaluation*)
- Par la VAE (*uniquement dans le cadre d'une certification visant un enregistrement au RNCP*)

Code NAF

Code NAF : 8542 Z

Code NSF : 43064

Type de public (statut : étudiant, salarié, demandeur d'emploi, profession libérale, ...)

Salariés, étudiants, profession libérale

Pré requis nécessaire

Disposer d'un appareil ou d'un accès à un appareil d'échographie dans son service pendant les 2 années.

Niveau d'entrée au diplôme

4 (Bac) 5 (Bac +2) 6 (Bac+3) 6 (Bac+4) 7 (Bac+5) 8 (bac+8) Hors niveau

Niveau de sortie du diplôme au RNCP

4 (Bac) 5 (Bac +2) 6 (Bac+3) 6 (Bac+4) 7 (Bac+5) 8 (bac+8) Hors niveau

Niveau de sortie du diplôme reconnu par l'Université d'Angers :

Débouchant sur un métier et correspondant en terme de responsabilité, d'autonomie et de technicité, à celui d'un :

(Bac) (Bac +2) (Bac+3/4) (Bac+5) (bac+8)

Ne débouchant pas sur un métier mais sur une Spécialisation (compétences transversales ou complémentaire à visée Répertoire spécifique) :

Hors niveau

Conditions d'admission

Capacité d'accueil (effectif maximum) : 24 (8 par Faculté)

Seuil d'ouverture pédagogique (effectif minimum) : 10

Seuil d'ouverture financier (recettes minimum UA, hors droits ministériels) : 10

Procédure de recrutement

Composition de la commission de recrutement :

Elle est composée de 3 membres parmi les membres figurant dans ce tableau.

NOM et Fonction	Université de rattachement	Statut	Téléphone	E mail
Pr Vincent DUBEE	ANGERS	PU PH	0665807022	Vincent.Dubee@chu-angers.fr
Dr Carole ELDIN	Aix Marseille	MCU PH	0631774519	Carole.eldin@univ-amu.fr
Dr Mathilde PUGES	Bordeaux	PH	0556795536	Mathilde.puges@chu-bordeaux.fr

Le candidat effectuera sa candidature en ligne sur le site de l'UA et joindra par téléchargement les pièces complémentaires à son dossier : copie du diplôme, lettre de motivation, CV détaillé, ...

Les candidatures seront transmises aux membres de la commission de recrutement pour analyse de la demande. Les candidats seront ensuite informés de la décision de la commission par le service FC.

Individualisation des parcours :

Les dispenses de cours seront demandées par le candidat et validées lors de la commission de recrutement après étude de la candidature en lien avec le parcours et le projet professionnel du candidat.

- **Dispenses partielles de cours possible pour cette formation**

OUI

NON

Les dispenses de cours ne dispensent pas des évaluations prévues dans les MODALITES D'EVALUATION DES COMPETENCES et DE VALIDATION.

Objectifs pédagogiques et professionnels

Objectif(s) du diplôme

Apprentissage de l'échographie au lit du malade en service de maladies infectieuses pour:

- diagnostic (infectieux et non infectieux)
- sécuriser les gestes invasifs (ponction pleurale, ponction articulaire...)
- application à des situations spécifiques aux maladies infectieuses (risque REB, zones isolées, maladies tropicales...)

Désignation du métier et des fonctions visées, ou de la fonction visée (pour une spécialisation à visée Répertoire spécifique)

RAS

Description des activités professionnelles

- Aspects théoriques des bases physiques de l'échographie
- Principes de bases de l'utilisation de l'échographie au lit du malade
- Aspects théoriques de l'échographie ostéo articulaire
- Aspects théoriques de l'échographie vasculaire
- Aspects théoriques de l'échographie cardiaque
- Aspects théoriques de l'échographie pleuro-pulmonaire
- Aspects théoriques de l'échographie abdomino pelvienne

Responsabilité et autonomie caractérisant les postes ciblés

RAS

Type d'emplois accessibles avec la certification (en sortie), secteurs d'activité, taille des structures employeuses :

RAS

Métiers/Profils concernés par la formation (en entrée) :

Internes de DES de maladies infectieuses. Médecin titulaire d'un DESC et DES d'Infectiologie. Internes de DES de médecine interne, Médecins titulaires d'un DES de médecine interne. Sur appréciation du dossier : médecins généralistes ayant une activité en maladies infectieuses

Organisation de la formation

Durée totale de la formation : 85,5 heures

Enseignements théoriques et pratiques en présentiel : 78 H

Enseignements à distance : 5,5 heures

Tutorat :

Stage :

Examens/soutenance : 2 heures

Autres (parcours recherche, simulation...) :

Estimation du temps personnel (hors durée totale formation) :

En alternance (*hors contrat de professionnalisation et apprentissage*) :

Modalité de formation qui se caractérise par l'acquisition organisée et progressive de compétences dans le cadre d'activités formatives et professionnelles. Celles-ci se déroulent en alternance en centre de formation (ou à distance) et en entreprise.

OUI

NON

Calendrier de la formation (*début, fin, regroupements, nombre de sessions,...*):

Décembre 2023 à mai 2024.

3 séminaires.

Calendrier Universitaire :

Annuel : sur 1 année universitaire

Pluriannuel : sur 2 années universitaires

Autre : précisez

Programme détaillé

A. Notions générales en distanciel

- Bases physiques pour comprendre l'échographie – 1h (Pr Nicolas Grenier, radiologue - CHU de Bordeaux)
- Bases physiques du doppler (cardiaque, vasculaire) – 30 min (Pr Nicolas Grenier)
- Comment se faire financer un échographe en service de maladies infectieuses – 1h (Dr Carole Eldin, Pr Vincent Dubée)
- Echographie en zone tropicale/Zone isolée – 1h (Dr David Giraudeau)
- Echographie chez le patient atteint d'une maladie hautement transmissible – Intérêts, retour d'expérience, problématiques d'hygiène et décontamination de l'appareil en conditions REB – 30 min (Dr Carole Eldin)
- Retex Pose de Midline et VVP :
 - Autonomisation des IDE au CHU de Bordeaux – 1h
 - Nice : pose en routine de midline sous écho en SMIT par les infectiologues - contexte et indications – 1h (Dr Matthieu Buscot, CHU Nice)
- Responsabilité médicale et échographie par les non radiologues : omnivalence et omnipotence du diplôme – 2h (Pr Christophe Bartoli, AP-HM)

B. Cours théoriques et pratiques en présentiel – 3 séminaires

1 . Module infections ostéo-articulaires – Université de Bordeaux – 11h

Intervenants :

- Dr Nicolas Poursac, Rhumatologue - CHU Bordeaux
- Dr Claire Fournier, radiologue - CHU Bordeaux
- Dr Nathan Hassold-Rugolino, rhumatologue - CHU Avicenne
- Dr Emmanuelle Marc, anesthésiste - CHU Bordeaux
- Bases anatomiques pour comprendre l'échographie ostéo-articulaire : différencier os, synoviale, tendons, liquide articulaire, bourses synoviales, gaines tendineuses - Images élémentaires physiologiques et pathologiques - Dr Claire Fournier - 30 min.
- Pré-requis aux ponctions articulaires : traitement anticoagulant/antiagrégant, troubles de la coagulation, installation, antalgie, s'assurer du respect de la stérilité du geste - Dr Nicolas Poursac - 30 min.
- Diagnostiquer et ponctionner un abcès des parties molles - Dr Claire Fournier - 15 min.
- Diagnostiquer et ponctionner un épanchement extra-articulaire : bursite - Dr Claire Fournier - 15 min.
- Écho-anatomie normale et pathologique des principales articulations périphériques natives
Dr Claire Fournier :
 - Hanche : mannequin GE, 1h
 - Genou : 1h
 - Epaule : 1h
- Dr Nicolas Poursac
 - Cheville/pied : 1h
 - Poignet/Coude/Main : 1h

Atelier interventionnel sur mannequin de genou, cuisses de poulet et pieds de cochon : Dr Nicolas Poursac et Dr Claire Fournier - 1h.

- Particularités des articulations prothésées : hanche/genou/épaule - Dr Claire Fournier - 30 min.
- Biopsie osseuse sous échographie : exemple des ostéites du pied - Dr Hassold-Rugolino (1h théorique-1h pratique)
- Apport de l'échographie pour les ponctions lombaires difficiles : Dr Emmanuelle Marc - 1h.

1b. Module vasculaire– Université de Bordeaux – 6h

- Dr Yann Le Bras, radiologue - CHU Bordeaux
- Dr Sophie Skopinski, médecin vasculaire - CHU Bordeaux
- Dr De Bortoli, médecin vasculaire - CHU Bordeaux
- Dr Hugues de Courson, neuroréanimateur - CHU Bordeaux
- Comment diagnostiquer une thrombose veineuse profonde des membres et vérifier la perméabilité du réseau artériel des membres: Dr Yann Le Bras - 1h30.
- Pose de VVP et MidLine sous échographie : Dr Yann Le Bras - 1h30
- Echographie aortique : l'aorte et l'urgence, diagnostiquer un anévrisme rompu/dissection sur une aortite : Dr De Bortoli - 1h.
- Échographie des troncs supra-aortiques à la recherche de signes de vascularite : Dr Sophie Skopinski, médecin vasculaire -1h.
- Principes du doppler transcrânien - Dr Hugues de Courson -1h.

2. Module thoracique – Université de Marseille – 19h

Coordination : Dr Eldin, Marseille

Intervenants : Pneumologues du G-echo : Dr Gilles Mangiapan, Dr Sophie Dumetre-Laroumagne, Dr Thomas Flament

Réanimateurs hôpital Nord Marseille impliqués dans l'enseignement de l'échographie : Dr Arbelot, Pr Laurent Zieleskewicz

→ Module pleuro pulmonaire

- Thorax normal : savoir reconnaître les structures anatomiques normales -Dr Carole Eldin – 1h30
- Sémiologie de la plèvre : (G-Echo)
 - Pleurésie: savoir identifier un épanchement pleural - Dr Sophie Dumètre Laroumagne- 1h30
 - Pneumothorax: savoir identifier un pneumothorax - Dr Sophie Dumètre Laroumagne- 1h
 - Sémiologie de base de la pneumopathie: savoir identifier des signes en faveur d'un syndrome interstitiel, d'un syndrome alvéolaire - Dr Carole Eldin – 1h30
- Echographie thoracique et COVID-19- Dr Thomas Flament -1h
- Ponction pleurale échoguidée: connaître les principes de la ponction pleurale échoguidée - Dr Mangiapan – 1h
- Démarche diagnostique en échographie pleuro pulmonaire devant une DRA: POC US et Le Blue protocol - Pr Laurent Zieleskewicz- 1h

→ Module cardiologique : Dr Arbelot et Pr Laurent Zieleskewicz

- Savoir obtenir les principales coupes /incidences cardiaques et reconnaître les structures anatomiques normales - 1h
- Echoscopie dans les états de Choc – 1h
- Précharge : Savoir estimer une FEVG, Calcul du E/A, ITV – 1h30
- Savoir reconnaître les signes de gravité d'une EP sur le VD – 1h
- Savoir reconnaître les signes de péricardite et épanchement péricardique – 1h
- Savoir reconnaître la veine cave et évaluer sa collapsibilité – 30 min

4H de TD en centre de simulation

4H de stage en service de pneumologie : formation à la ponction pleurale

3. Module Abdomen – Université d'Angers – 36h

Intervenants : Pr Vincent Dubée, Pr E. Maury (AP-HP)

Objectifs

Abdomen

- Savoir visualiser le foie, la rate, le pancréas
- Savoir visualiser la veine cave inférieure, l'aorte abdominale
- Savoir repérer un épanchement intrapéritonéal
- Savoir repérer une lésion tumorale/kystique hépatique
- Savoir repérer une dilatation des VBIH
- Connaître la sémiologie échographique d'une cholécystite

Arbre génito-urinaire

Intervenants :

- Savoir visualiser les reins, la vessie
- Savoir identifier une dilatation des cavités pyélocalicielles
- Savoir identifier un globe vésical
- Savoir visualiser l'utérus
- Savoir identifier une grossesse

Parties molles

Intervenants :

- Savoir identifier les tissus sous-cutanés et musculaires
- Savoir identifier une adénopathie

Modélisation Apogée

Echographie clinique en service de maladies infectieuses

Année universitaire : 2023/2024
CFVU 23/10/2023

Libellé	Nature	Charges enseignements							Session 1			Session 2			Remarques
		Participe aux Charges	Heures CM	Heures TD	Vol/Etud	Mutualisé		Co animé	CT			CT			
						O / N	Avec		Nature	Durée	Coef	Nature	Durée	Coef	
Notions générales Module : Osteo Articulaire et vasculaire	MOD	O		5,5	5,5	N		2							
	MOD	O		17	17	N		5							
Module Abdominal	MOD	O		36	36	N									
Module Thoracique	MOD	O		19	19	N		5							
EXAMEN									ECR	2h	1	ECR	2h	1	

Modalités d'évaluation et de validation

§ CONDITIONS DE VALIDATION (DE DELIVRANCE DU DIPLOME)

Pour être déclaré admis au DU « » il faut :

La présence en cours est obligatoire.

L'examen consiste en une épreuve écrite sous forme de Questionnaire à Choix Multiples (QCM), d'une durée de 2 heures et d'une épreuve orale sous forme d'un entretien.

Pour être déclaré admis, le candidat doit obtenir la moyenne générale.

§ COMPOSITION DU JURY DE DELIBERATION :

Le président de l'Université d'Angers arrête annuellement la composition du jury de diplôme. Il est présidé par un enseignant ou un enseignant-chercheur de l'Université d'Angers, responsable de la formation. Le président de jury a voix prépondérante.

Les jurys de soutenance et de diplôme sont organisés dans les locaux de l'Université d'Angers. Pour chaque réunion de jury de soutenance ou de diplôme, le président du jury établit une liste d'émargement qui est ensuite transmise au Directeur de la composante de rattachement. La liste d'émargement précise la date, le lieu et la durée du jury.

Président du jury Dr Carole Eldin

Suppléante Dr Charlotte Arbelot

Membres

Pr Vincent Dubee

Dr Frédéric Antoine Dauchy

Dr Mathilde Puges

Note de service DEVE 14/10/2020 : CONSTITUTION DES JURYS DE DIPLOME D'UNIVERSITÉ (hors RNCP, RS)

Le jury doit être présidé par le responsable pédagogique du DU.

Le jury doit être composé au minimum de 2 personnes, membres de l'équipe pédagogique.

Toute absence à un jury, même en respectant le quorum, doit être justifiée par écrit par un motif légitime. Un arrêté modificatif de constitution de jury signé par le Président de l'Université d'Angers doit être rédigé dès lors qu'un membre de jury signale plus de 15 jours avant le début des épreuves son absence pour la délibération.

Dans le cadre spécifique d'un projet d'enregistrement aux répertoires nationaux (RNCP, RS)

Un candidat doit être évalué par un jury composé, à minima, de deux membres sans aucun lien professionnel ou personnel avec le candidat.

La composition du jury doit garantir son indépendance pleine et entière et prévenir d'éventuels conflits d'intérêts. Un minimum de 50 % de ses membres doit être extérieur au parcours de formation et, si cela est possible, à l'organisme certificateur (ou aux co-certificateurs du réseau) et à celui qui a assuré la formation (ou ceux qui sont habilités par le certificateur à assurer la formation).

Parmi ses membres : des professionnels qualifiés (employeurs et/ou salariés confrontés aux situations de travail réelles).

NOTA : dans le cadre d'un projet d'enregistrement au **RNCP**, un jury devra être constitué pour la validation de chaque bloc, sur la base d'un référentiel d'évaluation par bloc.

§ SECONDE SESSION ET REDOUBLEMENT

Une deuxième session sera organisée pour les personnes qui n'auraient pas réussi à la 1ère session

Coordination, suivi et évaluation du dispositif

Commission pédagogique

La commission pédagogique est présidée par le responsable de la formation, enseignant ou enseignant-chercheur de la composante de rattachement. Elle est composée à minima de ce responsable de formation.

Elle assure la coordination pédagogique, la planification des sessions et le suivi de la formation. Elle définit les conditions de recrutement et d'accès à la formation, organise le bon déroulement des enseignements et le suivi des stagiaires, en collaboration avec les services administratifs. Elle réalise un bilan de fin de formation et, en lien avec les préconisations du conseil de perfectionnement, apporte si nécessaire les modifications appropriées (*référentiels, contenu, pédagogie, durée, organisation, ...*). Elle valide les éléments et documents destinés à la communication externe et promeut la formation auprès des milieux professionnels.

Elle est composée de 3 membres parmi les membres figurant dans ce tableau.

NOM et Fonction	Université de rattachement	Statut	Téléphone	E mail
Pr Vincent DUBEE	ANGERS	PU PH	0665807022	Vincent.Dubee@chu-angers.fr
Dr Carole ELDIN	Aix Marseille	MCU PH	0631774519	Carole.eldin@univ-amu.fr
Dr Mathilde PUGES	Bordeaux	PH	0556795536	Mathilde.puges@chu-bordeaux.fr

Système de veille et amélioration continue

Une évaluation de la formation et des enseignements est organisée en fin de formation au moyen d'une enquête auprès des stagiaires par la composante de rattachement. Les résultats de cette enquête sont transmis au responsable pédagogique avant la réunion de la commission pédagogique et du conseil de perfectionnement.

Conseil de perfectionnement

Les conseils de perfectionnement font partie des dispositifs d'évaluation des formations et de réflexion sur leur évolution. Ils visent à favoriser le dialogue entre les équipes pédagogiques, les stagiaires et les représentants du monde socioprofessionnel (art. 5, arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations – CNF). Ils participent au processus d'amélioration des formations et vérifient l'adéquation entre les métiers visés et l'insertion professionnelle. Ils éclairent les objectifs de chaque formation, contribuent à en faire évoluer les contenus ainsi que les méthodes d'enseignement afin de faciliter l'appropriation des connaissances et des compétences, et de permettre d'en améliorer la qualité. Ces dispositifs peuvent également servir de base à l'évolution de la carte de formation de l'établissement en cohérence avec la politique de site (art. 5, CNF). La réunion du conseil de perfectionnement peut également être l'occasion de présenter un bilan de l'évaluation des stages et des structures d'accueil par les stagiaires. Au niveau de l'UA, le conseil de perfectionnement est associé à l'élaboration des fiches RNCP.

Le conseil de perfectionnement est présidé par le responsable de la formation. Il est composé au minimum du responsable de formation, d'un professionnel (extérieur au parcours de formation) et d'un stagiaire inscrit dans la formation. Ses membres sont proposés par le président du jury de la formation. Il se réunit à la fin de chaque session, à l'issue du jury de délibération par exemple. Un compte rendu des échanges et des préconisations est transmis à la commission pédagogique et/ou au conseil de gestion de la composante de rattachement de la formation, à l'issue de chaque réunion. D'autres personnes pouvant concourir à la réflexion sur l'évolution des formations peuvent être invitées, comme la participation de représentants du SCAFOP, ou encore du SUIO-IP.

Il a pour mission de :

- effectuer un bilan pédagogique de chaque promotion (nbre de candidatures, nbre d'inscrits, origine/parcours des stagiaires, structures employeuses ou d'accueil des stages, missions réalisées, résultats aux épreuves, ...)
- effectuer un bilan de la session de formation (objectifs, contenu, pédagogie, organisation, épreuves, ...) suite aux résultats des enquêtes de satisfaction auprès des stagiaires, des employeurs et des intervenants
- suivre l'insertion professionnelle des anciens diplômés
- suivre les évolutions de l'environnement professionnel, de la concurrence et des besoins du marché
- préconiser les modifications de référentiels, contenu, pédagogie, durée, organisation, partenariats, ..., permettant de répondre au mieux aux besoins et attentes, et de toutes autres actions à mettre en place par l'équipe pédagogique, la composante, l'Université, ...
- promouvoir la formation auprès des milieux professionnels.

Il est composée de 3 membres

NOM et Fonction	Université de rattachement	Statut	Téléphone	E mail
Pr Vincent DUBEE	ANGERS	PU PH	0665807022	Vincent.Dubee@chu-angers.fr
Dr Carole ELDIN	Aix Marseille	MCU PH	0631774519	Carole.eldin@univ-amu.fr
Dr Mathilde PUGES	Bordeaux	PH	0556795536	Mathilde.puges@chu-bordeaux.fr

Validation Développement Professionnel Continu (DPC)

DU Complet Oui Non

Chaque UE/module correspond a un programme DPC : Oui Non

Inscription aux Répertoires nationaux

RNCP : Oui Non En cours En projet
Répertoire Spécifique : Oui Non En cours En projet

Tarifs

Tarifs de la formation (Hors Droits universitaires)

	Financement entreprise et/ou personnel et/ou via le CPF	Etudiant	Tarif négocié dans le cadre spécifique d'un partenariat
DU complet	1500 €	700 €	
Bloc de compétences			
Module(s)			
Certification, dans le cas spécifique d'un accès par l'expérience avec dispense totale des cours (hors VAE)			

Dans le cadre d'un partenariat faisant l'objet d'une convention cadre, se reporter au prix négocié avec le Partenaire, correspondant à la prestation assurée par l'Université et facturée au Partenaire.

Montants forfaitaires exonérés de TVA.

Budget prévisionnel

		ECHOGRAPHIE clinique en service de maladie infectieuses		
Pr Vincent DUBEE		Faculté de Santé		
Niveau	L & LP	M	Validité	
	0	0	✘	
RECETTES				8 900,00 €
Inscription à la totalité de la formation		nb. stagiaires	Tarif	Total
	Financement entreprise/Opca PEC employeur	5	1 500,00 €	7 500,00 €
	Tarif individuel salarié	2	700,00 €	1 400,00 €
	Interne	0	- €	- €
	Total :	7		8 900,00 €
Inscription par module		nb. inscriptions	Tarif	Total
				- €
DÉPENSES				7 786,28 €
>> Personnel enseignants		nb. heures CM	nb. heures TD	nb. heures éq.TD
Responsabilité pédagogique		0,00	10	10,0
Professeurs Universitaires uniquement Angers			0	0,0
Maître de Conférence uniquement Angers				0,0
641				- €
642		0	0	0
Sous-total				2 421,00 €
Enseignement Vacataire				
641	Enseignants titulaires fonction publique		36,00	36,0
642	Autres intervenants non fonction publique		0,00	0,00
	Enseignants titulaires fonction publique non payé		0,00	0,00
	Autres intervenants non fonction publique non payé		0,00	0,00
Sous-total		0,00	36,00	36,00
Encadrement stagiaires / Tutorat		heures de tutorat / stagiaire		
		Nb. stag. encadrés	nb. heures TD	
641	Enseignants titulaires	0	0,0	0,0
642	Autres intervenants	0	0,0	0,0
Sous-total		0	0,0	0,0
Prestation de service par conventionnement		nb. jours	tarif journalier	
Entreprise, Association				- €
				- €
				- €
			Total h TD	36,0
				1 565,28 €
>> Personnel administratif		Nbre d'heure /forfait	Taux/ Nbre d'étudiant	
Charges personnels FC		20	145,00	2 900,00 €
Lab UA		0	45	- €
Service Marketing		20	45	900,00 €
Service Soutien			689	- €
Coût de supports			1403	- €
			2327	
			Total poste personnel Adm :	3 800,00 €
>> Fonctionnement Charges directes				
606	Achat, fourniture et matériaux	- €		
613	Location	- €		
606	Services Lab UA spécifique	- €		
623	Publicité / Communication	- €		
613	Location All SIM	- €		
625	Déplacement, missions, réception	- €		
628		- €		
628	Divers	- €		
Total fonctionnement :		- €		
RÉSULTAT GLOBAL UA				1 113,72 €
				Coût par stagiaire
				159,1028571
Droits de base universitaires vers DFC		7	170,00 €	1 190,00 €

Marketing/Communication/Commercialisation

Un RDV sera organisé **avec le Pôle marketing et commercial du SCAFOP**, une fois le projet validé par les instances universitaires.

Il permettra d'identifier les besoins en matière de communication et **de mettre en place un plan d'actions.**