

DELIBERATION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'UNIVERSITE DE LIMOGES

Vu le Code de l'éducation,
Vu les statuts de l'Université de Limoges,
Vu l'avis de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire en date du 21 mai 2024,

Délibération enregistrée sous le numéro : **428/2024/FVE**
Conseil d'Administration du **14 juin 2024**

Sujet : Habilitations des DU et DIU – rentrée 2024 (voir documents en pièces jointes)

Composante	DU-DIU	Création ou modification	Descriptif
IAE	DU Évaluateur et Auditeur Qualité des systèmes et des organisations dans le secteur santé et social et secteurs connexes	Modification	Cette formation a pour objectifs de préparer les professionnels à la visite d'évaluation ou de certification préconisée par l'Haute Autorité de Santé (HAS) de l'établissement pour lequel ils travaillent mais également de préparer les étudiants et/ou des professionnels à la visite d'évaluation ou de certification pour travailler pour un organisme accrédité ou créer leur propre organisme d'accréditation.
INSPE	DU Devenir acteur de l'école inclusive	Création	Ce DU a pour objectif de former des personnels de l'éducation nationale de l'académie de Limoges qui développeront des compétences professionnelles favorisant l'accueil, l'accompagnement et la réussite de tous les élèves mais en anticipant les besoins en termes d'accessibilité. Ils pourront à l'avenir intervenir en formation initiale et continue des enseignantes et enseignants dans l'académie de Limoges.
INSPE	DU Formation de formateurs académiques	Modification	Ce DU a pour objectif premier de former des enseignantes et enseignants des premier et second degrés, des personnels administratifs et techniques en charge de mission de formation de leurs pairs au sein de l'académie de Limoges. Il a pour vocation de fournir à ces futurs formateurs et formatrices des outils pour créer et mettre en œuvre des modules de formation à destination de personnels de l'éducation nationale.

Faculté de Médecine	DU Intelligence Artificielle en Pharmacologie Médicale	Création	<p>Utiliser des techniques d'Intelligence Artificielle :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprendre les concepts mathématiques fondamentaux des algorithmes les plus utilisés. ▪ Connaître les différentes utilisations possibles du Machine Learning en pharmacologie médicale. ▪ Être sensible aux questions éthiques : confidentialité des données, autorisations pour les études, consentement des patients. ▪ Appliquer les connaissances acquises en codage, sur de nouvelles bases de données. ▪ Opérer les étapes préalables indispensables avant l'application de tels algorithmes : nettoyage, transformation des données. ▪ Sélectionner des méthodes de Machine Learning en fonction de critères adaptées. ▪ Evaluer un modèle de façon approprié, connaître les avantages et les limites des principaux indices d'évaluation d'un modèle. ▪ Améliorer l'interprétabilité des résultats obtenus.
Faculté de Médecine	DU Gynécologie pour Sage-femme	Création	<p>Les objectifs de la formation sont déclinés comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Compétence en suivi gynécologique en tant qu'acteur de soin primaire ▪ Compétence en prévention des pathologies gynécologiques ▪ Connaissances approfondies et actualisation sur la contraception ▪ Compétences en régulation des naissances ▪ Capacité à délivrer des informations adaptées aux patientes en gynécologie ▪ Dépistage des violences faites aux femmes
Faculté de Médecine	DU Usages et bonnes pratiques en sante numerique - CINERG'e-sante	Création	<p>Les diplômés pourront acquérir des compétences sur les 5 items socles définissant la santé numérique : la Donnée de santé, la cybersécurité en santé, la communication en santé, les outils numériques en santé, la télésanté.</p> <p>Grâce à une contextualisation multimodale et une pédagogie agile, les apprenants seront à même de transposer leurs connaissances dans leur milieu professionnel respectif.</p> <p>Ils seront encadrés par des experts métiers internes et externes aux campus en santé numérique qui leurs partageront leurs expériences.</p>
Faculté de Médecine	DIU TUSAR (Techniques Ultrasons en Anesthésie-Réanimation)	Modification	<p>Ce DIU répond à un besoin de formation spécifique des médecins anesthésistes réanimateurs ou médecins intensivistes réanimateurs dans le domaine de l'ultrasonographie. La demande des réanimateurs n'est pas totalement satisfaite par les DIU existants pour plusieurs raisons :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ un problème d'accessibilité des médecins non cardiologues aux DIU de cardiologie dans certaines interrégions ▪ l'élargissement des indications des techniques ultrasoniques qui dépassent largement le domaine de l'échographie cardiaque ; ▪ une activité clinique de soins non programmés qui nécessite la présence d'une compétence de terrain 24 heures sur 24 ; ▪ la disponibilité d'échographe dans la plupart des services de réanimation et bloc opératoire (95 % d'après une enquête réalisée dans les CHU en 2008), avec la nécessité de former un plus grand nombre d'opérateurs.

Faculté de Médecine	DIU Le Sommeil et sa Pathologie	Modification	<p>Les objectifs sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acquérir les connaissances théoriques (enseignement théorique de 89 heures) ▪ Acquérir la pratique clinique (stage obligatoire dans un centre de sommeil agréé par le comité pédagogique, de 150 heures) <p>La première année sera consacrée à l'enseignement théorique avec une validation des connaissances en fin d'année universitaire par un examen écrit. Seuls les étudiants ayant validé l'épreuve écrite pourront s'inscrire à la deuxième année du DIU. Cette deuxième année comprendra un stage clinique de 4 semaines, qui pourra être divisée (répartition de ces semaines laissée à l'appréciation de chaque université d'accueil) et une épreuve orale à la fin de l'année qui permettra de valider le DIU.</p>
Faculté de Médecine	DIU Prise en charge du Cancer du sein et des pathologies mammaires bénignes	Modification	<p>L'objectif de ce DIU sera d'améliorer la prise en charge du cancer du sein, de permettre à tous les acteurs d'être capable d'évaluer tous les critères pour une prise en charge adaptée et de participer de façon active aux réunions de concertation pluridisciplinaires.</p>
Faculté de Médecine	DU Ethique Médicale	Modification	<p>Cet enseignement permet de repérer les situations complexes d'enjeux éthiques, l'analyse des valeurs, relevant de délibérations pluridisciplinaires et/ou d'une réflexion personnelle argumentée, afin de prendre la décision la plus adaptée avec le patient, son entourage et l'équipe soignante.</p>
Faculté de Médecine	DIU Pathologie et Chirurgie orbito-palpébro-lacrymale	Modification du tarif	<p>L'objectif est de former les étudiants au diagnostic et à la prise en charge des pathologies de l'orbite, des paupières et des voies lacrymales.</p>
Faculté des Sciences et Techniques	DU Médiation Scientifique	Création	<p>Ce DU s'inscrit dans la volonté de l'Université, conformément aux attentes de la LPR, de faire de la diffusion scientifique à plus grande échelle et d'acculturer cette pratique au sein de l'Université. Il est mis en place dans le cadre de l'obtention par l'université du label SAPS et est soutenu financièrement par le MESR.</p> <p>Ce diplôme vise plusieurs publics :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les étudiants désireux de devenir médiateurs ▪ Les enseignants chercheurs souhaitant acquérir des compétences de diffusion scientifique ▪ Les professionnels acteurs de la diffusion scientifique ou de l'animation souhaitant valoriser leurs compétences à travers l'obtention d'un diplôme.
Faculté des Sciences et Techniques	DU en Energies Renouvelables	Création	<p>Ce DU est le fruit d'un partenariat avec ISTAMA-INUBIL (Institut Universitaire Bilingue du Littoral) au Cameroun. INUBIL forme des étudiants en BTS électrotechnique, froid & climatisation, informatique industrielle et automatisme, génie civil etc.</p> <p>Elle doit permettre aux diplômés d'accéder directement à des emplois dans le domaine des énergies renouvelables et de contribuer au développement économique du Cameroun dans ce domaine.</p> <p>La formation sera entièrement dispensée dans les locaux au Cameroun.</p>

Membres en exercice : 36
Nombre de votants : 24
Pour : 24
Contre : 0
Abstention : 0

Fait à Limoges, le 14 juin 2024

La Présidente de l'Université

Isabelle KLOCK-FONTANILLE

**Publié au recueil des actes administratifs du mois de juin 2024.
Transmis au rectorat de l'académie de Limoges le 19 juin 2024.**

Modalités de recours : *En application de l'article R 421-1 du code de justice administrative, le Tribunal Administratif de Limoges peut être saisi par voie de recours formé contre les actes réglementaires dans les deux mois à partir du jour de leur publication et de leur transmission au Recteur*

Habilitations des DU et DIU pour la rentrée 2024

Composante	DU-DIU	Création ou modification	Descriptif	Public	Tarifs	Observations
IAE	DU Évaluateur et Auditeur Qualité des systèmes et des organisations dans le secteur santé et social et secteurs connexes	Modification	Cette formation a pour objectifs de préparer les professionnels à la visite d'évaluation ou de certification préconisée par l'Haute Autorité de Santé (HAS) de l'établissement pour lequel ils travaillent mais également de préparer les étudiants et/ou des professionnels à la visite d'évaluation ou de certification pour travailler pour un organisme accrédité ou créer leur propre organisme d'accréditation.	FI / FPC	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 480 € (FI) ▪ 3950 € (FPC hors frais DFCA) 	<p>Niveau requis : bac+4. Recrutement sur dossier de candidature. Les candidats ayant une expérience significative dans le secteur de la qualité pourront intégrer la formation.</p> <p><u>Modifications :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ouvert à la FI. ▪ Durée de la formation : 166h au lieu de 168h.

Habilitations des DU et DIU pour la rentrée 2024

Composante	DU-DIU	Création ou modification	Descriptif	Public	Tarifs	Observations
INSPE	DU Devenir acteur de l'école inclusive	Création	<p>Ce DU a pour objectif de former des personnels de l'éducation nationale de l'académie de Limoges qui développeront des compétences professionnelles favorisant l'accueil, l'accompagnement et la réussite de tous les élèves mais en anticipant les besoins en termes d'accessibilité.</p> <p>Ils pourront à l'avenir intervenir en formation initiale et continue des enseignantes et enseignants dans l'académie de Limoges.</p>	FPC	<p>Dans le cadre de la convention signée entre l'université et le rectorat, les frais s'élevaient à 930 € fixes annuels pour l'ensemble du groupe d'étudiants. Ce montant est versé par le rectorat sur facture.</p>	<p>En partenariat avec le Rectorat de l'académie de Limoges. Recrutement sur dossier de candidature auprès de l'EAFc (école académique de la formation continue). Volume horaire : 99h (78h en présentiel et 21h en asynchrone).</p>
INSPE	DU Formateurs académiques	Modification	<p>Ce DU a pour objectif premier de former des enseignantes et enseignants des premier et second degrés, des personnels administratifs et techniques en charge de mission de formation de leurs pairs au sein de l'académie de Limoges.</p> <p>Il a pour vocation de fournir à ces futurs formateurs et formatrices des outils pour créer et mettre en œuvre des modules de formation à destination de personnels de l'éducation nationale.</p>	FPC	<p>Dans le cadre de la convention signée entre l'université et le rectorat, les frais s'élevaient à 930 € fixes annuels pour l'ensemble du groupe d'étudiants. Ce montant est versé par le rectorat sur facture.</p>	<p>En partenariat avec le Rectorat de l'académie de Limoges. Recrutement sur dossier de candidature auprès de l'EAFc (école académique de la formation continue). <u>Modifications :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Organisation des blocs de compétences. Volume horaire : 49h au lieu de 40h30.



Habilitations des DU et DIU pour la rentrée 2024

Composante	DU-DIU	Création ou modification	Descriptif	Public	Tarifs	Observations
Faculté de Médecine	DU Intelligence Artificielle en Pharmacologie Médicale	Création	<p>Utiliser des techniques d'Intelligence Artificielle :</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprendre les concepts mathématiques fondamentaux des algorithmes les plus utilisés. Connaître les différentes utilisations possibles du Machine Learning en pharmacologie médicale. Être sensible aux questions éthiques : confidentialité des données, autorisations pour les études, consentement des patients. Appliquer les connaissances acquises en codage, sur de nouvelles bases de données. Opérer les étapes préalables indispensables avant l'application de tels algorithmes : nettoyage, transformation des données. Sélectionner des méthodes de Machine Learning en fonction de critères adaptées. Evaluer un modèle de façon approprié, connaître les avantages et les limites des principaux indices d'évaluation d'un modèle. Améliorer l'interprétabilité des résultats obtenus. 	FI / FPC	<ul style="list-style-type: none"> 700 € (FI) 1000 € (FPC hors frais DFCA) 	<p>Niveau requis : bac+6. Recrutement sur dossier de candidature. Expérience sur le logiciel R appréciée. Volume horaire : 70h (42h en présentiel et 28h en e-learning).</p>

Habilitations des DU et DIU pour la rentrée 2024

Composante	DU-DIU	Création ou modification	Descriptif	Public	Tarifs	Observations
Faculté de Médecine	DU Gynécologie pour Sage-femme	Création	<p>Les objectifs de la formation sont déclinés comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Compétence en suivi gynécologique en tant qu'acteur de soin primaire ▪ Compétence en prévention des pathologies gynécologiques ▪ Connaissances approfondies et actualisation sur la contraception ▪ Compétences en régulation des naissances ▪ Capacité à délivrer des informations adaptées aux patientes en gynécologie ▪ Dépistage des violences faites aux femmes 	FPC	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 400 € (FPC hors frais DFCA) 	<p>Diplômes exigés : DE Sage-Femme d'un diplôme français ou UE et inscrit au conseil de l'ordre. Recrutement sur dossier de candidature. Volume horaire : 60h en présentiel.</p>
Faculté de Médecine et de Pharmacie	DU Usages et bonnes pratiques en santé numérique - CINERG e-sante	Création	<p>Les diplômés pourront acquérir des compétences sur les 5 items socles définissant la santé numérique : la Donnée de santé, la cybersécurité en santé, la communication en santé, les outils numériques en santé, la télésanté. Grâce à une contextualisation multimodale et une pédagogie agile, les apprenants seront à même de transposer leurs connaissances dans leur milieu professionnel respectif. Ils seront encadrés par des experts métiers internes et externes aux campus en santé numérique qui leurs partageront leurs expériences.</p>	FI / FPC	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1900 € (FI) ▪ 1900 € (FPC hors frais DFCA) 	<p>Niveau requis : bac. Pour certains profils (aide-soignant, auxiliaire de puériculture, etc) des candidatures infra-bac pourront être étudiées. Recrutement sur dossier de candidature. Volume horaire : 55h (48h en présentiel et 7h de e-learning)</p>

Habilitations des DU et DIU pour la rentrée 2024

Composante	DU-DIU	Création ou modification	Descriptif	Public	Tarifs	Observations
Faculté de Médecine	DIU TUSAR (Techniques Ultrasons en Anesthésie-Réanimation)	Modification	<p>Ce DIU répond à un besoin de formation spécifique des médecins anesthésistes réanimateurs ou médecins intensivistes réanimateurs dans le domaine de l'ultrasonographie. La demande des réanimateurs n'est pas totalement satisfaite par les DIU existants pour plusieurs raisons :</p> <ul style="list-style-type: none"> un problème d'accessibilité des médecins non cardiologues aux DIU de cardiologie dans certaines interrégions l'élargissement des indications des techniques ultrasoniques qui dépassent largement le domaine de l'échographie cardiaque ; une activité clinique de soins non programmés qui nécessite la présence d'une compétence de terrain 24 heures sur 24 ; la disponibilité d'échographe dans la plupart des services de réanimation et bloc opératoire (95 % d'après une enquête réalisée dans les CHU en 2008), avec la nécessité de former un plus grand nombre d'opérateurs. 	FI / FPC	<ul style="list-style-type: none"> 500 € (FI) 500 € (FPC hors frais DFCA) 	<p>Diplômes exigés : Diplôme d'Etudes Spécialisées (DES) en anesthésie-réanimation, DES de médecine intensive réanimation et Diplôme d'Etudes Spécialisées Complémentaires (DESC) de réanimation.</p> <p>Volume horaire : 62 à 64h et temps de stage.</p> <p><u>Modifications:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Les interlocuteurs Le programme : la maquette a été modifiée et pour valider sa formation, l'étudiant doit impérativement suivre l'enseignement du tronc commun, du module cardiovasculaire et des trois modules complémentaires.

Habilitations des DU et DIU pour la rentrée 2024

Composante	DU-DIU	Création ou modification	Descriptif	Public	Tarifs	Observations
Faculté de Médecine	DIU Le Sommeil et sa Pathologie	Modification	<p>Les objectifs sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> Acquérir les connaissances théoriques (enseignement théorique de 89 heures) Acquérir la pratique clinique (stage obligatoire dans un centre de sommeil agréé par le comité pédagogique, de 150 heures) <p>La première année sera consacrée à l'enseignement théorique avec une validation des connaissances en fin d'année universitaire par un examen écrit. Seuls les étudiants ayant validé l'épreuve écrite pourront s'inscrire à la deuxième année du DIU. Cette deuxième année comprendra un stage clinique de 4 semaines, qui pourra être divisée (répartition de ces semaines laissée à l'appréciation de chaque université d'accueil) et une épreuve orale à la fin de l'année qui permettra de valider le DIU.</p>	FI / FPC	<ul style="list-style-type: none"> 200 € (FI) 200 € (FPC hors frais DFCA) 	<p>Universités coordonnatrices du DIU : Angers et Strasbourg.</p> <p>Recrutement sur dossier de candidature.</p> <p>Volume horaire : 84h (50h en présentiel et 34h de e-learning)</p> <p><u>Modifications :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> L'organisation Le volume horaire Le tarif
Faculté de Médecine	DIU Prise en charge du Cancer du sein et des pathologies mammaires bénignes	Modification	<p>L'objectif de ce DIU sera d'améliorer la prise en charge du cancer du sein, de permettre à tous les acteurs d'être capable d'évaluer tous les critères pour une prise en charge adaptée et de participer de façon active aux réunions de concertation pluridisciplinaires.</p>	FI / FPC	<ul style="list-style-type: none"> 800 € (FI) 800 € (FPC hors frais DFCA) 	<p>Niveau requis : bac+3</p> <p>Recrutement sur dossier de candidature.</p> <p>Volume horaire : 60h30 (2/3 en présentiel et 1/3 à distance).</p> <p><u>Modifications :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Le DU initial devient un DIU en partenariat avec Poitiers

Habilitations des DU et DIU pour la rentrée 2024

Composante	DU-DIU	Création ou modification	Descriptif	Public	Tarifs	Observations
Faculté de Médecine	DU Ethique Médicale	Modification	Cet enseignement permet de repérer les situations complexes d'enjeux éthiques, l'analyse des valeurs, relevant de délibérations pluridisciplinaires et/ou d'une réflexion personnelle argumentée, afin de prendre la décision la plus adaptée avec le patient, son entourage et l'équipe soignante.	FI / FPC	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 250 € (FI) ▪ 600 € (FPC hors frais DFCA) 	<p>Niveau requis : bac (pour les professionnels), bac+3 (pour les étudiants).</p> <p>Recrutement sur dossier de candidature.</p> <p>Volume horaire : 79h en présentiel.</p> <p><u>Modifications:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ L'organisation ▪ Le volume horaire (79h au lieu de 81h).
Faculté de Médecine	DIU Pathologie et Chirurgie orbito-palpébro-lacrymale	Modification	L'objectif est de former les étudiants au diagnostic et à la prise en charge des pathologies de l'orbite, des paupières et des voies lacrymales.	FPC	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 900 € (FPC hors frais DFCA) 	<p>Recrutement sur dossier de candidature.</p> <p>Volume horaire : 240h (200h d'enseignements et 40h de stage).</p> <p><u>Modification:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le tarif, pour harmonisation avec les autres DIU au plan national.

Habilitations des DU et DIU pour la rentrée 2024

Composante	DU-DIU	Création ou modification	Descriptif	Public	Tarifs	Observations
Faculté des Sciences et Techniques	DU Médiation Scientifique	Création	<p>Ce DU s'inscrit dans la volonté de l'Université, conformément aux attentes de la LPR, de faire de la diffusion scientifique à plus grande échelle et d'acculturer cette pratique au sein de l'Université. Il est mis en place dans le cadre de l'obtention par l'université du label SAPS et est soutenu financièrement par le MESR.</p> <p>Ce diplôme vise plusieurs publics :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les étudiants désireux de devenir médiateurs Les enseignants chercheurs souhaitant acquérir des compétences de diffusion scientifique Les professionnels acteurs de la diffusion scientifique ou de l'animation souhaitant valoriser leurs compétences à travers l'obtention d'un diplôme. 	FI/FPC	<ul style="list-style-type: none"> 300 € (FI) 1100 € (FPC hors frais DFCA) 	<p>Recrutement sur dossier de candidature.</p> <p>Volume horaire : 126h (119h d'enseignements et 7h de stage).</p>
Faculté des Sciences et Techniques	DU en Energies Renouvelables	Création	<p>Ce DU est le fruit d'un partenariat avec ISTAMA-INUBIL (Institut Universitaire Bilingue du Littoral) au Cameroun. INUBIL forme des étudiants en BTS électrotechnique, froid & climatisation, informatique industrielle et automatisme, génie civil etc.</p> <p>Elle doit permettre aux diplômés d'accéder directement à des emplois dans le domaine des énergies renouvelables et de contribuer au développement économique du Cameroun dans ce domaine.</p> <p>La formation sera entièrement dispensée dans les locaux au Cameroun.</p>	FI/FPC	<p>Le DU est financé par INUBIL au Cameroun.</p> <p>170 € par étudiant sont versés à l'Université de Limoges.</p>	<p>Niveau requis : BTS, DUT ou L2 scientifique ou technique.</p> <p>Recrutement sur dossier de candidature et entretien.</p> <p>Volume horaire : 1146h (436h d'enseignements, 560h de stage et 150h de projet)</p>