

Approbation de la création des UE optionnelles « LCA Vaccinologie / Anglais : critique, communication et recherche » et « Nutrition et micronutriments : métabolisme et santé humaine »

**Commission de la Formation et de la Vie Universitaire
du 30 juin 2026**

Délibération 2026/06/CFVU – 131

Vu le code de l'éducation, notamment son article L.712-6-1 ;

Vu les statuts de l'Université de Toulouse, notamment son article 27 ;

Après en avoir délibéré, les conseillers approuvent la création des UE optionnelles « LCA Vaccinologie / Anglais : critique, communication et recherche » et « Nutrition et micronutriments : métabolisme et santé humaine ».

Toulouse, le 30 juin 2026

Le Vice-Président CFVU

Vincent PAILLARD



Nombre de membres : 42

Nombre de membres présents ou représentés : 22

Nombre de voix favorables : 22

Nombre de voix défavorables : 0

Nombre d'abstentions : 0

Ne prennent pas part au vote : 0

Nombre de votes blancs : 0



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



FACULTE DE SANTE

**UE Optionnelle LCA Vaccinologie / Anglais :
Critique, Communication et Recherche**

*Développement de l'esprit critique, de la communication scientifique et de la
recherche en vaccinologie*

Année Universitaire 2026-2027



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

A/ PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

1. ETUDIANTS CONCERNES – ECTS

FORMATION	NIVEAU DE LA FORMATION	NOMBRE D'ECTS
Médecine	DFASM2 (5ème année)	10 points parcours ou 3 ECTS
Médecine	DFASM3 (6ème année)	

Prévision de 2 groupes maximum de 24 étudiants par groupe.

2. DESCRIPTION

ECTS : 3 ou 10 points parcours	Travaux dirigés
Module UE	Ateliers
Travaux Dirigés	24 heures
Modalités	Format hybride (Présentiel / Distanciel) Travail en groupe et mises en situation
Répartition théorique/présentiel	Résultat final : 100 % TD
Total	24 heures

3. ORGANISATION MULTIDISCIPLINAIRE (sous l'égide de l'UFR Santé)

Responsables : Dr Collercandy, Dr Bastiani, Dr Martin-Blondel, C. Baranger, Dr P. Murillo

Équipe pédagogique :

- Enseignants d'anglais médical (C. Baranger, Dr P. Murillo).
- Infectiologues et médecins spécialisés en vaccinologie.
- Membres du SMIPP et Chefs de clinique.

OBJECTIFS GLOBAUX DE L'ENSEIGNEMENT

Ce projet constitue l'acmé d'une progression pédagogique débutée en DFASM2. Il vise à professionnaliser la formation médicale en développant :

- **Le sens critique** : Lecture d'articles, analyse méthodologique et déconstruction des *fake news* en santé.
- **L'initiation à la recherche** : Recherche bibliographique et préparation à la thèse.
- **La communication** : Vulgarisation scientifique et communication auprès des patients hésitants.

PRÉREQUIS

Avoir suivi les modules de LCA des années précédentes (DFASM1).

CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES ATTENDUES À l'issue de cet enseignement, l'étudiant doit être capable de :

- Comparer un article scientifique *peer-reviewed* avec un article fallacieux (biais, niveau de preuve, rhétorique).
- Réaliser des supports de communication (brochure, vidéo de vulgarisation).
- Mener une consultation face à un patient opposé aux vaccins en expliquant la balance bénéfices/risques.

B/ MODALITÉS DE CONTRÔLES DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES U.E

Note importante : Conformément au projet pédagogique, aucun mémoire écrit n'est demandé ; l'accent est mis sur l'oral, la pédagogie et la communication clinique.

	Enseignement théorique	Total
Session 1	100% Contrôle Continu (CC) -Participation active aux TD et séances. -Analyse critique d'articles (méthodologie et désinformation) Durée de l'épreuve par étudiant : 2h - Présentation orale sur support visuel (Poster, PPT ou Vidéo) * Pour étudiants hors site en DFASM1 ou étant allés en session II en DFASM1 : cas clinique Durée de l'épreuve par étudiant : 30 min (à ajuster) -Co-évaluation entre étudiants. Jury : Composé de médecins de la spécialité et d'enseignants de langue.	Note / 20 Note / 20 ADMIS : si moyenne des 2 notes $\geq$ à 10/20
Session 2	En cas d'échec, l'évaluation repose sur une analyse critique d'un ou plusieurs articles et une présentation orale devant le jury.	ADMIS si note $\geq$ à 10/20

Toulouse, le

La présidente de l'Université,

UE optionnelle « Nutrition et micronutriments : métabolisme et santé humaine »

DFGSM2 et DFGSM3 – Année Universitaire 2026/2027

**Responsables : Dr Anne Galinier et Dr David Metsu
20 heures**

Syllabus :

Cette UE optionnelle destinée aux étudiants de DFGSM2 et DFGSM3 propose une approche progressive et intégrée des micronutriments (vitamines, oligo-éléments, minéraux, acides gras et acides aminés), en reliant les bases fondamentales à leurs implications cliniques et biologiques. L'objectif est de permettre aux étudiants d'acquérir des connaissances utiles dès les premières années du cursus, dans une perspective transversale reliant physiologie, nutrition, biologie et pathologies humaines.

L'enseignement repose sur un format hybride. Les connaissances fondamentales seront principalement apportées sous forme de capsules vidéo courtes, permettant l'acquisition des bases: fonctions biologiques, métabolisme, sources alimentaires, régulation, interactions et principaux mécanismes physiopathologiques. Certains micronutriments pourront être abordés plusieurs fois lors de thématiques distinctes, l'objectif étant de les aborder par différentes approches, souvent complémentaires. Ces contenus seront complétés par 2 à 3 ateliers présentiels par semestre, centrés sur des situations cliniques, biologiques et interactives: interprétation de cas, analyses de profils nutritionnels, discussion de populations à risque et raisonnement diagnostique. Les exemples de cas proposés ci-dessous ne sont pas exhaustifs.

Pour chaque semestre, il y aura 5 heures d'enseignements, répartis sous forme de capsules vidéo en ligne et d'ateliers en présentiel. L'évaluation se fera sous forme d'examen numérique en ligne, faisant suite aux capsules vidéo. L'objectif est d'avoir 15/20 et l'exercice pourra être répété *ad libitum* jusqu'au succès de l'évaluation. Les ateliers seront validés par la présence effective de l'étudiant.

THEMES	INTERVENANTS	HEURES
Introduction micronutriments (capsule [Caps] 1)		
S3 : Nutrition et système cardio-respiratoire		
Micronutriments abordés : fer (Caps 2); oméga3/6 (Caps 3) ; vitamines B1 et C (Caps 4) ; vitamines B9/12 et homocystéine (Caps 5) ; antioxydants et stress oxydant (Caps 6) ; vitamines A/E (Caps 7) Exemples de cas: Cardio : Interprétation bilan martial situation dans l'insuffisance cardiaque ; Homocystéine, prévention primaire et secondaire Pneumo : BPCO (A/C/E), tabac (vitamine C, R/AGE)	Biochimie/nutrition Cardiologue Pneumologue	2 heures capsules vidéo + 3 heures ateliers en présentiel
S4 : Nutrition et appareil locomoteur et digestif		
Micronutriments abordés : -rhumatologie : calcium/phosphore/magnésium/vitamine D (Caps 8) ; acides aminés (Caps 9) -gastro-entérologie : micronutriments et obésité (Caps 10) ; malabsorption I : maladies de l'appareil digestif (Caps 11) ; malabsorption II : chirurgie bariatrique, grêle court, nutrition artificielle (Caps 12) ; Troubles usages de l'alcool (Caps 13) Exemples de cas : Impact de la polyarthrite rhumatoïde et des stratégies thérapeutiques sur le statut des micronutriments ; sarcopénie Malabsorptions : infection à <i>Helicobacter pylori</i>, MICI, obésité, chirurgie bariatrique	Biochimie/nutrition Rhumatologue UTNC	2 heures capsules vidéo + 3 heures ateliers en présentiel

S5 : Nutrition et neurologie, endocrinologie		
Micronutriments abordés : -neurologie : vitamines B1,6/9 C et homocystéine (Caps 14), oméga 3/6 (Caps 15), vitamines A/E (Caps 16), B12/protoxyde d'azote (caps 17) -endocrinologie; magnésium, sélénium, zinc (diabète), iode (thyroïde), cuivre (surcharge) (Caps 18); vitamine A/E/C et diabète (Caps 19) Exemples de cas: AVC et homocystéine ; encéphalite et atteintes neurologiques Dysthyroïdie, diabète/mal perforant/cicatrisation	Biochimie/nutrition Neurologue Endocrinologue/Diabétologue	2 heures capsules vidéo + 3 heures ateliers en présentiel
S6 : Nutrition et rein, urologie et pathologies auto-immunes		
Introduction micronutriments (capsule [Caps] 1)		
Micronutriments abordés : -rein urologie: B9/12, C/Zn, B6 (Caps 20 carences) (Caps 21 défaut élimination/dialyse) -auto-immunité: vitamines C/E (Caps 22), Se/Zn (Caps 23), Omega3/6 (Caps 24), fer (cf Caps 25) Exemples de cas: Dialyse et micronutriments, insuffisance rénale et anémies carentielles Sclérodermie, psoriasis, lupus, bilan martial dans l'inflammation	Biochimie/nutrition Néphrologue Interniste	2 heures capsules vidéo + 2 heures ateliers en présentiel
Stratégies diététiques et cliniques : illustration avec la triade diabète/syndrome coronarien aigu/maladie rénale chronique	Médecins UTNC Equipe diététiciennes	1 heure ateliers en présentiel

SEMESTRE 1	5 HEURES	3 ECTS
SEMESTRE 2	5 HEURES	
SEMESTRE 3	5 HEURES	
SEMESTRE 4	5 HEURES	
S1, S2, S3, S4	20 HEURES	

Versant évaluation des connaissances :

*2 notes, de même coefficient, correspondant à (i) l'évaluation en ligne faisant suite à la consultation des capsules et (ii) la présence à l'enseignement.

*La durée théorique de l'épreuve en ligne sera de 5 minutes par capsule, capsule 1 exclue ; néanmoins cette durée est donnée à titre indicatif, l'examen devant être repassé jusqu'à l'obtention d'une note de 15/20, le temps consacré peut ainsi varier selon les apprenants.

*aucun rattrapage n'est prévu pour cette UE.