



DIPLÔME D'UNIVERSITÉ

ACCESSIBLE EN  
FORMATION CONTINUE 

**Lieux de la formation**  
E-learning

**Contact**

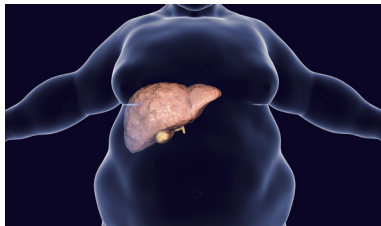
Sandy CAHEN  
sandy.cahen@univ-angers.fr  
02 41 73 58 76

**Responsables  
de la formation**

Pr Jérôme BOURSIER  
Laboratoire HIFIH UPREAS  
jerome.boursier@univ-angers.fr

Dr Clémence CANIVET  
Laboratoire HIFIH UPRES EA3859  
clemence.canivet@univ-angers.fr

**Adresse web**  
www.univ-angers.fr/fcsante



# D.U. STÉATOHÉPATITE DYSMÉTABOLIQUE / NASH (NON ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS)

## — Présentation

La NAFLD (non-alcoholic fatty liver disease) se caractérise par l'accumulation de graisse dans le foie (stéatose) dans un contexte d'obésité et d'insulino-résistance. Chez un sous-groupe de patient, cet excès de graisse provoque une inflammation hépatique (NASH : non alcoholic steatohepatitis), elle-même responsable de l'accumulation de fibrose dans le parenchyme avec évolution jusqu'à la cirrhose et le cancer du foie.

Avec l'épidémie mondiale d'obésité, la NAFLD atteint désormais 25% de la population générale, et on estime que la prévalence de la NASH est aux alentours de 3 à 5%. Des projections suggèrent que ces chiffres vont encore augmenter dans les décennies à venir.

La NAFLD a été décrite pour la première fois en 1980 mais il n'y a toujours aucun traitement pharmacologique recommandé pour cette maladie.

Tout s'accélère récemment avec l'arrivée de molécules innovantes évaluées dans des essais de phase 2 et 3. Les premiers résultats positifs de phase 3 datent d'avril 2019 avec de potentielles autorisations de mise sur le marché d'ici un à deux ans. L'arrivée de ces nouvelles molécules et les premiers essais positifs constituent une révolution dans le domaine de la NAFLD ces cinq dernières années.

La NAFLD est une pathologie en pleine effervescence avec une recherche très active, de nombreux industriels impliqués, et des retombées très importantes pour la pratique clinique en termes de patients et de médecins concernés.

## — Objectifs

- Avoir une formation globale sur la NAFLD pour une meilleure prise en charge de cette pathologie
- Connaître l'épidémiologie, les facteurs de risque, et l'histoire naturelle de la NAFLD
- Connaître la physiopathologie de la NAFLD et les mécanismes amenant aux formes sévères de la maladie
- Savoir dépister, diagnostiquer et évaluer la sévérité de la NAFLD
- Savoir traiter la NAFLD

## — Public visé

- Étudiants de 3ème cycle des études médicales
- Docteurs en Médecine (Particulièrement les Hépto-Gastroentérologues ou Diabétologues)
- Médecins généralistes : parcours spécifique Médecine Générale
- Industriels impliqués dans le R&D sur la NAFLD
- Chercheurs académiques impliqués dans la recherche sur la NAFLD



Mise à jour | Août 2022 | Impression service reprographie UA

## — Programme

### Module 1 : Diagnostic, épidémiologie, histoire naturelle (16h)

- Savoir définir et caractériser la NAFLD.
- Connaître les complications, l'épidémiologie et l'histoire naturelle de la NAFLD.

### Module 2 : Physiopathologie (16h)

- Connaître les mécanismes à l'origine de la NAFLD et favorisant sa sévérité.
- Connaître l'implication de la génétique et du microbiote intestinal dans la physiopathologie de la NAFLD.

### Module 3 : Diagnostic (20h)

- Connaître les modalités de diagnostic de la NAFLD.
- Connaître et savoir utiliser les méthodes d'évaluation de la sévérité de la NAFLD.

### Module 4 : NAFLD et complications de l'insulino-résistance (20h)

- Savoir intégrer la NAFLD dans le contexte de l'obésité et de ses complications.
- Savoir diagnostiquer et dépister les autres complications de l'obésité et de l'insulino-résistance.

### Module 5 : Traitement (24h)

- Connaître les différents traitements actuellement disponibles pour la NAFLD.
- Savoir traiter la NAFLD notamment adapter la prise en charge et l'utilisation des traitements au degré de sévérité.
- Connaître les traitements en cours de développement.

## — À noter

### Organisation de la formation :

- Durée :
  - D.U. complet : 98 heures de formation en e-learning sur une année
  - Parcours médecine générale : 33 heures de formation en e-learning sur une année
- Calendrier :
  - D.U. complet : 24 sessions de 4 heures de novembre 2022 à juin 2023
  - Parcours médecine générale : 9 sessions de 4 heures de novembre 2022 à juin 2023
- Intervenants : Médecins HGE, diabétologues, anatomopathologistes.
- Lieu de la formation : tous les cours sont accessibles en e-learning
- Validation :
  - D.U. complet : un examen terminal en ligne se tiendra le 28 juin 2023
  - Parcours médecine Générale : délivrance d'une attestation de suivi des cours.

### Modalités pratiques :

- Candidature : dossier de candidature en ligne jusqu'au 15 octobre 2022
- Sélection des dossiers : 22 octobre 2022
- Début de la formation : 21 novembre 2022
- Nombre d'inscrits : 20 personnes minimum
- Coût de la formation :
  - Formation continue : 1000 euros (+ droits universitaires)
  - Formation internes : 350 euros (+ droits universitaires)
  - Parcours médecins généralistes : 500 euros

Visitez notre site

