



Master académique : Nutrition et Pathologies « N&P »

Présentation de la spécialité

Le slogan des temps modernes voudrait:

« **Que ton aliment soit ton seul médicament** » (Hippocrate).

Ce message est largement négligé dans la pratique médicale moderne et l'importance de l'alimentation totalement sous-évaluée.

Nos habitudes alimentaires constituent une cible pour la publicité sur les denrées alimentaires. L'apparition récente sur le marché d'aliments et de compléments alimentaires, produits pour des consommateurs en fonction de leur âge, de leur état de pathologies ou de leurs traitements en cours, renforce la nécessité d'une évaluation de l'impact des aliments sur la pathologies.

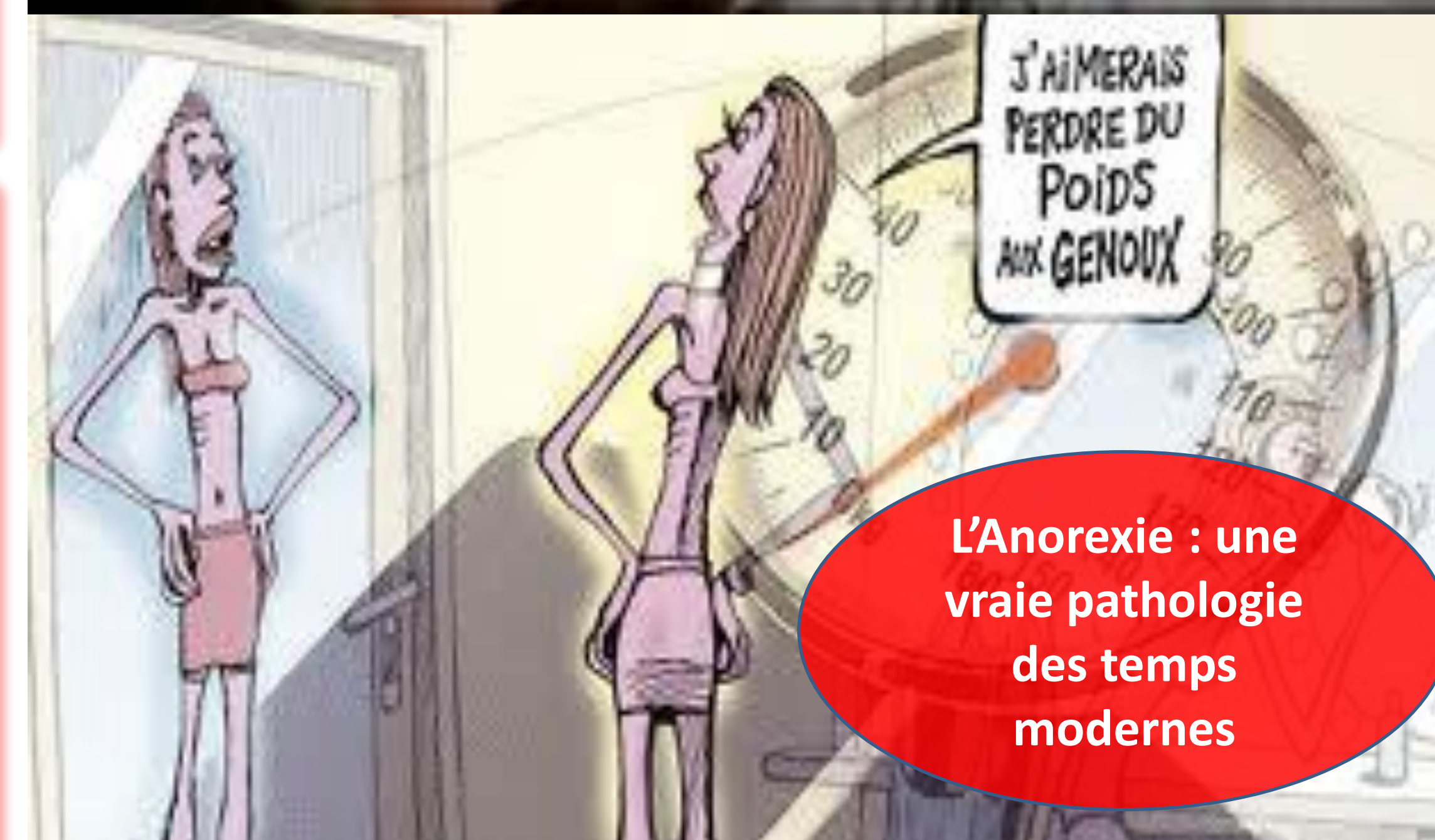
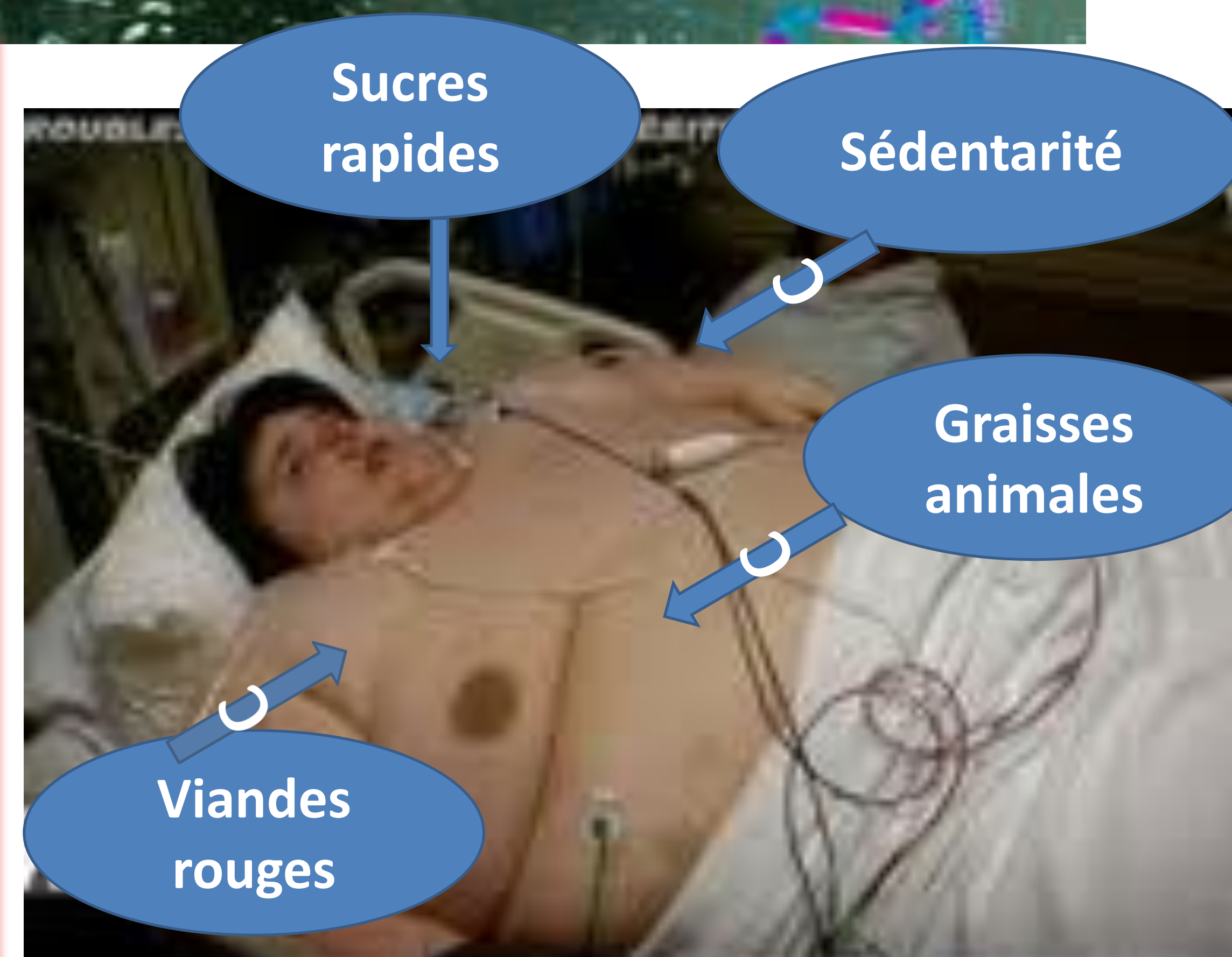
Ses Objectifs

L'objectif de cette spécialité est de donner aux étudiants les moyens d'analyser et de comprendre les futurs enjeux stratégiques, économiques, industriels et sociétaux de la malnutrition dans son sens large du terme. Il s'agit de compléter leur cursus scientifique universitaire par une formation donnant une large place à l'analyse des relations aliments-pathologies, à la recherche et au développement, à l'évaluation et à l'expertise, aux questions réglementaires, à l'analyse et à la gestion des risques dans une perspective de pathologies publique.

Ses Débouchés

1/ **Poursuite académique** : La mention **nutrition et pathologies** ouvre la voie à des études en Physiologie et physiopathologie, Cerveau-Cognition Comportement et Logique du vivant. Elle prépare aux métiers de la recherche et de l'enseignement supérieur dans les disciplines de physiopathologie, neurosciences, nutrition et physiologie comparées.

2/ **Insertion professionnelle** : Cette formation permet aux étudiants d'être embauchés sur des postes d'ingénieur très divers, tant en entreprise que dans la fonction publique et dans différents secteurs d'activité : pathologies, pharmacie, cosmétique et industrie agro-alimentaire... Ce master donne droit à l'ouverture d'un cabinet privé d'expertise agréé par l'état et au service des assurances, du ministère de la justice ou encore des entreprises d'état ou privées.



Semestres 1 et 2

1^{er} semestre

L'objectif des modules proposés est de mettre à niveau des étudiants issus de la licence et de compléter leur formation fondamentale. Ces unités d'enseignements transdisciplinaires mettent l'accent particulièrement sur une solide formation en biologie cellulaire et moléculaire indispensable notamment en physiologie.

2^{ème} semestre

Au second semestre (M1S2) un enseignement complémentaire spécifique doit permettre aux étudiants de s'orienter en seconde année vers la spécialité 'nutrition santé'.

Semestres 3 et 4

3^{ème} semestre

Au cours de ce semestre, les étudiants suivront deux unités fondamentales clés (comportement alimentaire et bioénergétique: 16 crédits) qui constituent l'ébauche de la formation.

4^{ème} semestre

Les étudiants doivent réaliser un synthèse de leur thème de mémoire sous forme d'une affiche/poster qui sera présentée lors de la journée "Poster" du M2. Cette présentation est notée par un jury composé d'enseignants-chercheurs de la spécialité.

Les étudiants seront orientés selon leur centre d'intérêt scientifique vers l'une des équipes d'accueil du master.



– Conditions d'accès

Cette spécialité est ouverte aux étudiants de la Licence

- 1- **Biotechnologie et pathologies**
- 2- **Biochimie et biologie cellulaire,**
- 3- **Analyses biologiques et biochimiques,**
- 4- **Sciences de l'infirmier.**
- 5- **Microbiologie appliquée et biotechnologie**

– Profils et compétences visés :

Le module d'orientation développé en M1-S2 «**Métabolisme énergétique**» est un module obligatoire pour intégrer en M2 les parcours proposés par la spécialité.