

FICHE UE 2.14N

Mention et/ou parcours dont relève cette UE : **Licence Sciences de la Vie**

Numéro de l'UEO : **2.14N**

Nom complet de l'UE : **Biologie et Santé**

Section CNU de rattachement de la discipline : 65

Composante de rattachement : UFR Sciences et Technologies – Secteur Biologie (Nancy)

Nom du responsable de site : Ketsia Hess ketsia.hess@univ-lorraine.fr

Semestre : 2

Volume horaire enseigné : 30

Nombre de crédits européens (ECTS) : 3

Volume horaire personnel de l'étudiant : 40

Langue d'enseignement de l'UE : Français

% d'intervenants extérieurs aux établissements cohabilités : 0%

Origine des intervenants (industrie....) : Université de Lorraine

Enseignements composant l'UE	Coef.	Volume horaire par type d'enseignement			
		CM	TD	TP	Autres
Les molécules du corps humain ; exemple du glucose	1	12			
Les métiers mobilisés par une molécule	1	18			

Descriptif:

Identifier les différentes molécules qui composent le corps humain.
 Expliquer les liens entre le métabolisme et les processus pathologiques liés au glucose.
 Maîtriser les méthodes et les appareils de mesure utiles au dépistage et au suivi du diabète.
 S'approprier les notions, de nutrition, de handicap ainsi que de santé publique, liées au diabète.

Pré-requis : aucun

Acquis d'apprentissage :

Etre capable de localiser le glucose dans la nature et dans le corps humain
 Etre capable de faire le lien entre métabolisme et les processus pathologiques liés au glucose
 Etre capable de citer et de décrire au moins une technique utile au dépistage ou au suivi du diabète
 Etre capable d'identifier les besoins professionnels liés à l'étude de cette molécule dans la population.

Compétences visées :

Résoudre une situation complexe (cas clinique simple ou résultats d'expériences) par la mise en œuvre d'une réflexion scientifique.
 Rassembler et organiser des informations pour répondre à une problématique.
 Repérer et noter une information issue d'un graphique, d'un tableau...