

UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions Promotion 2023/2026 - Année 2023/2024

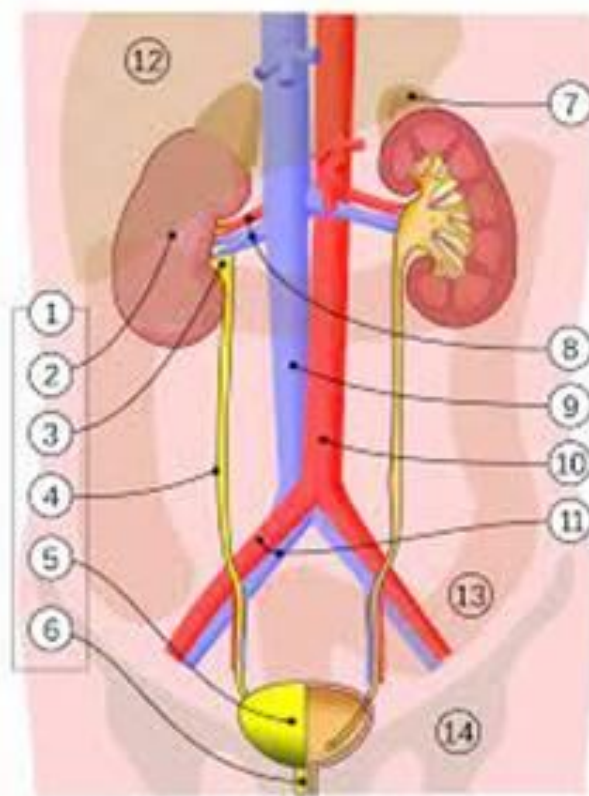
Guide de questions

TD3 Système urinaire et appareils reproducteurs

1. ANATOMIE DU SYSTEME URINAIRE

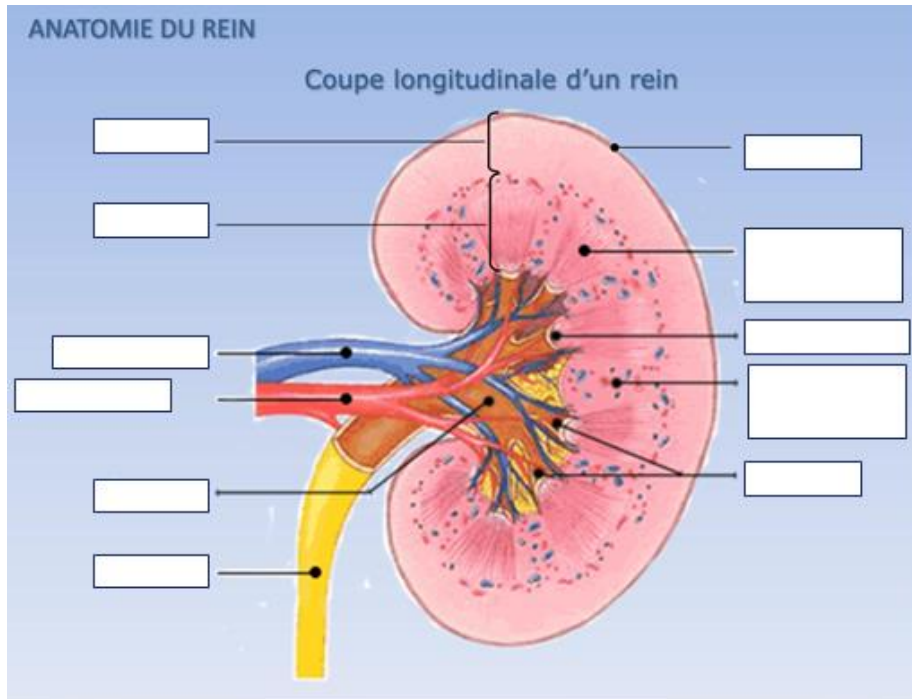
1.1 Complétez le schéma du système urinaire ci-dessous :

→ Donnez les caractéristiques et la localisation des reins



UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions Promotion 2023/2026 - Année 2023/2024

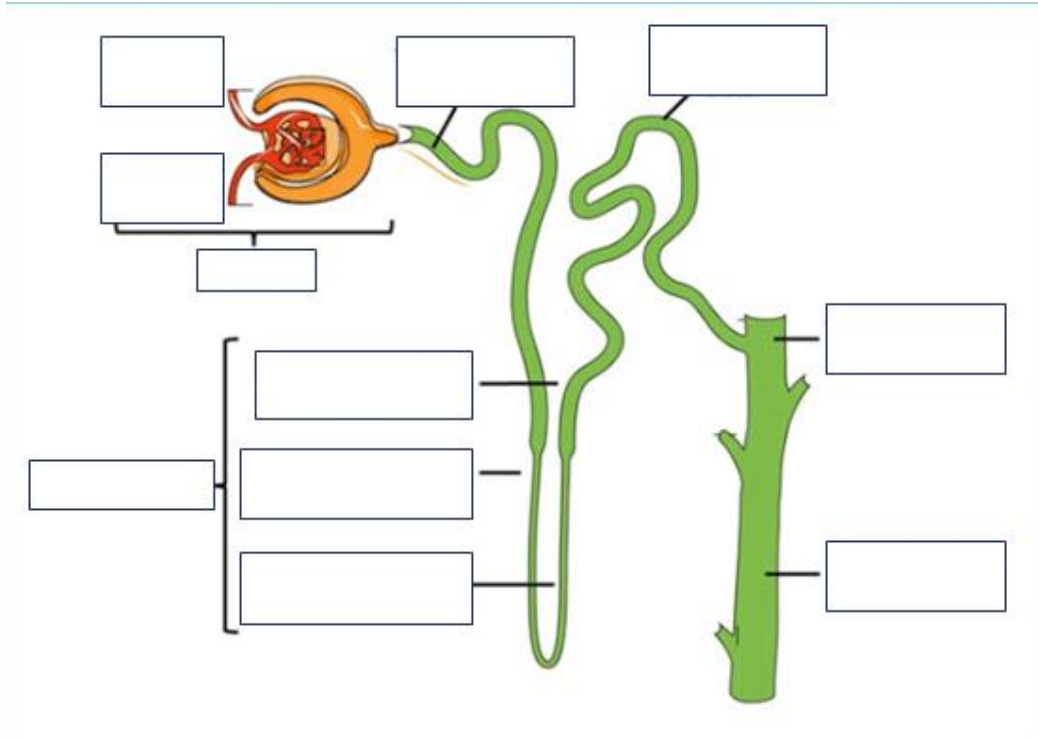
1.2 Annotez le schéma d'un rein ci-dessous :



1.3 Annotez le schéma d'un néphron (ci-dessous) :

UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions

Promotion 2023/2026 - Année 2023/2024



2. PHYSIOLOGIE DU SYSTEME URINAIRE

2.1 Citez et expliquez les différentes fonctions du rein

FONCTIONS DU REIN	ROLES DE CHAQUE FONCTION

UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions

Promotion 2023/2026 - Année 2023/2024

2.2 Quelles sont les différentes étapes du mécanisme de production d'urine ?
Expliquez chaque étape.

ETAPES DU MECANISME PRODUCTION D'URINE	EXPLICATIONS

UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions

Promotion 2023/2026 - Année 2023/2024

2.3 Système rénine-angiotensine-aldostérone (SRAA) : expliquez son rôle et fonctionnement

**2.4 Quels examens biologiques sanguins permettent d'évaluer la fonction rénale ?
Quelles sont les normes pour chacun de ces examens ?**

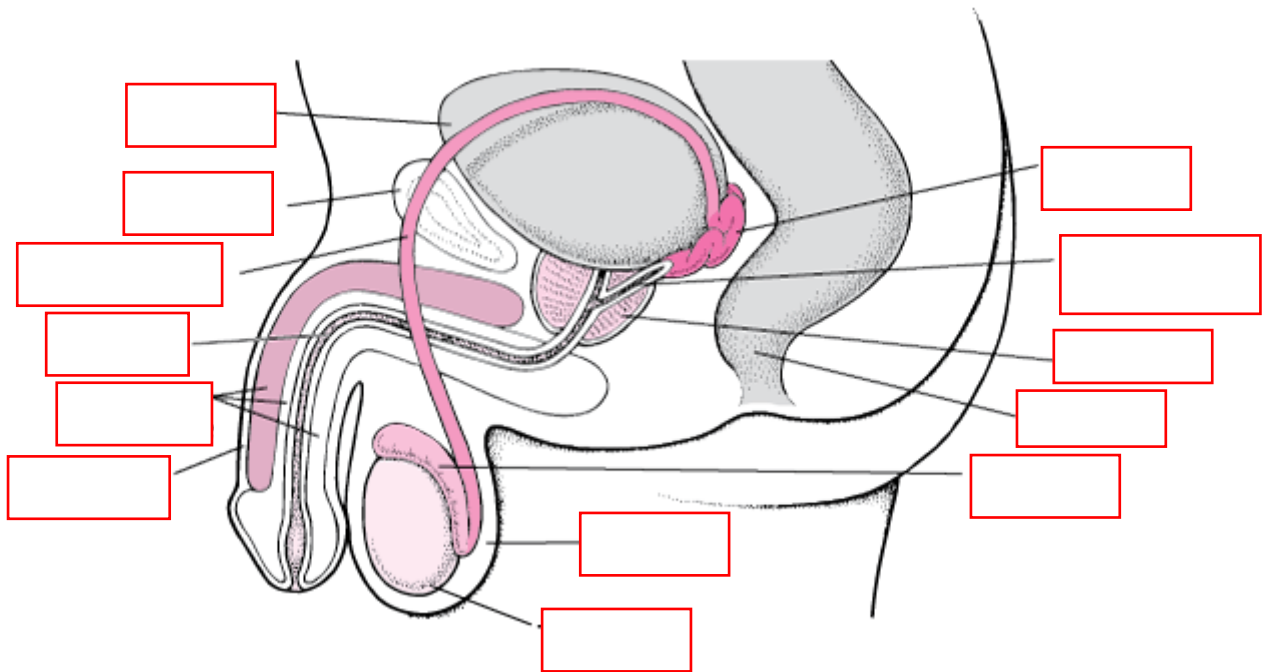
3. VIEILLISSEMENT

- **Pour le système urinaire : Quels sont les facteurs déterminants du vieillissement et les risques qu'ils induisent ?**

UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions Promotion 2023/2026 - Année 2023/2024

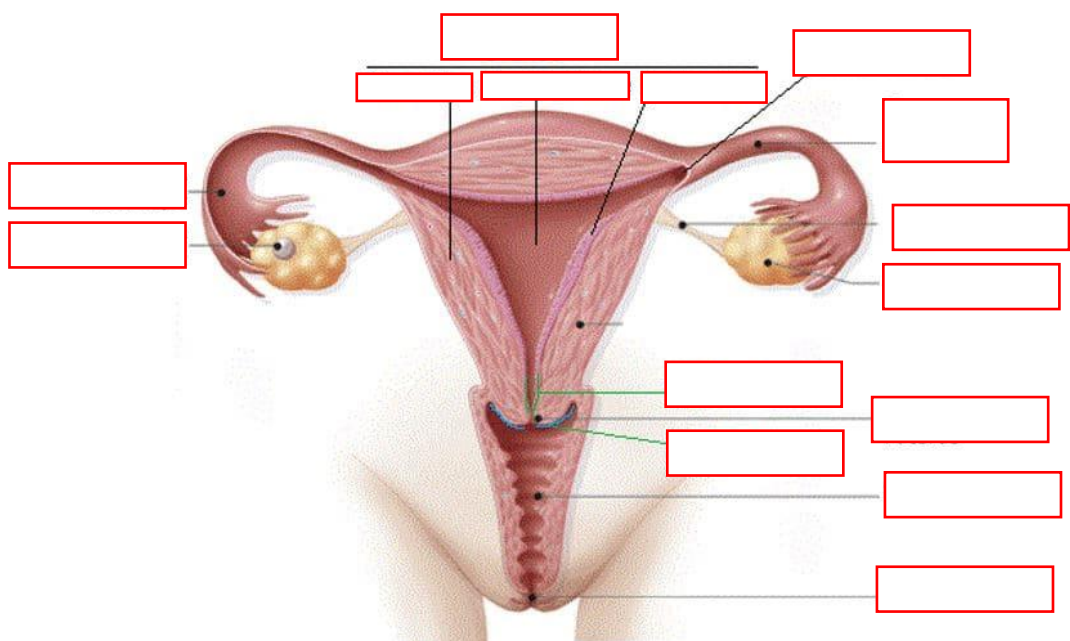
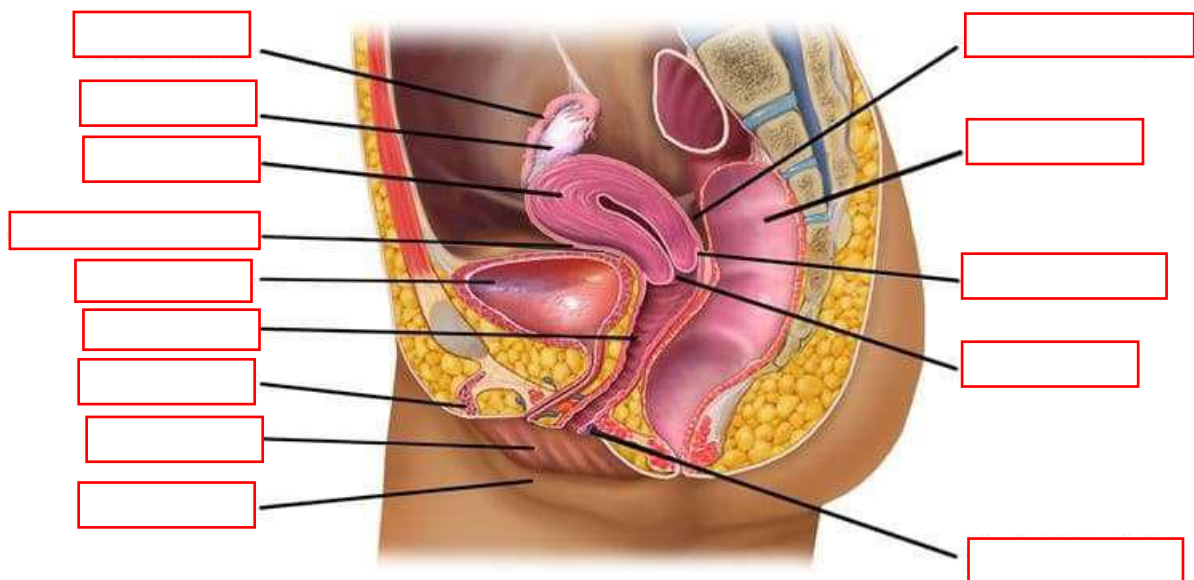
4. ANATOMIE DU SYSTEME REPRODUCTEUR

4.1 Annotez le schéma de l'appareil génital masculin (ci-dessous) :



UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions Promotion 2023/2026 - Année 2023/2024

4.2 Annotez les schémas de l'appareil génital féminin (ci-dessous) :



UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions

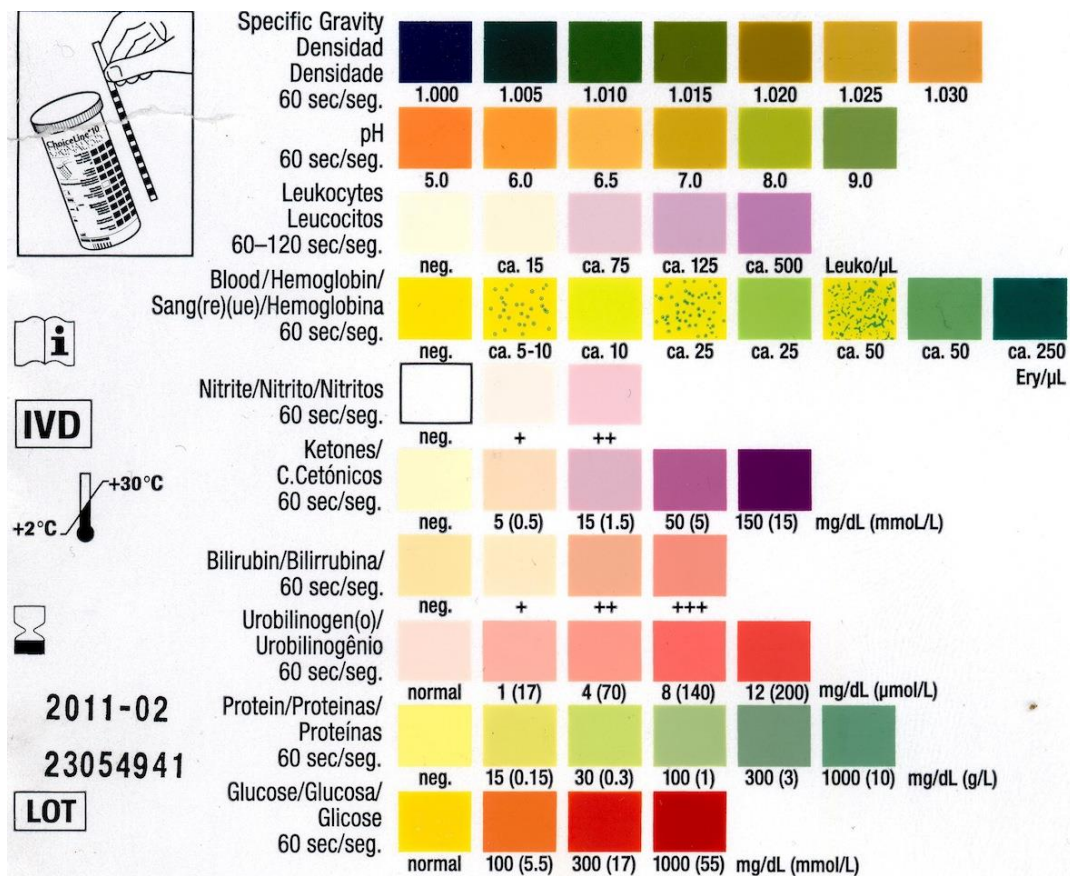
Promotion 2023/2026 - Année 2023/2024

5. SITUATION CLINIQUE

Vous êtes étudiant(e) en soins infirmiers de 1^{ère} année. Vous réalisez un stage en hospitalisation conventionnelle d'urologie. Ce service prend en charge des patients dans le cadre de leur découverte ou de suivi de leur insuffisance rénale. Vous prenez en charge à son arrivée Madame Belin. Vous l'accueillez et l'ASD qui prend en charge avec vous la patiente vous demande de réaliser avec elle sa BU. Après sa réalisation, vous lisez sur les résultats des nitrites, des leucocytes, des protéines, du sang, du glucose et de l'acétone.

Questions :

5.1 A quoi sert la réalisation de cette bandelette urinaire (BU)?



UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions

Promotion 2023/2026 - Année 2023/2024

5.2 Comment interprétez-vous les résultats si sur la BU, il y a la présence de :

Nitrites?

Leucocytes ?

Protéines / Sang ?

Glucose ?

Acétone ?

UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions

Promotion 2023/2026 - Année 2023/2024

5.3 A partir de vos réponses, complétez le tableau ci-dessous en utilisant la légende suivante :

Absence :  Présence : 

Composition moyenne pour un litre d'urine et de plasma

Constituants	pour 1 litre d'urine	pour 1 litre de plasma
Eau		
Protides		
Lipides		
Glucides		
Urée	25 grammes	0,25 gramme
Acide urique	0,5 grammes	0,03 gramme
Créatinine	1,5 grammes	0,010 gramme
Chlorures	5 à 15 grammes	3,65 grammes
Sodium	4,5 grammes	3,25 grammes
Potassium	1,5 grammes	0,20 gramme
Calcium	0,15 grammes	0,10 gramme
Acide hippurique	0,5 grammes	0
Ammoniaque	1 gramme	0

68

->24 heures après son arrivée, la patiente signale des brûlures mictionnelles à l'IDE.
L'IDE vous demande alors de réaliser un **ECBU (Examen cyto bactériologique urinaire)**.

5.4 Dans le cadre de son rôle propre, l'ASD est-il habilité à réaliser ce soin ? Argumentez votre réponse.

->Une infection urinaire basse se confirme à l'ECBU pour la patiente.

5.5 Quel vocabulaire professionnel utilisez-vous pour qualifier ce type d'infection? Vous pouvez vous baser sur l'anatomie de l'appareil génital féminin.

5.6 Comment s'appelle une infection urinaire basse chez l'homme ?