

Le CSP



= Certificat de synthèse pharmaceutique

Ce certificat, dont l'évaluation comprend **une partie numérique** et **une partie orale**, est destiné à vérifier :

- les **compétences acquises** par les étudiants au cours des enseignements communs du premier cycle (2A, 3A) et du deuxième cycle (4A S1)
- ainsi que leur **capacité à synthétiser** leurs connaissances.

L'oral du certificat fait appel à des mises en situations professionnelles ou à des études de cas inspirées du milieu professionnel.

Le CSP

Organisation



- Janvier 2024, partie numérique :
Programme : DFGSP2 + DFGSP3 mais pas sur DFASP1 S1
- Mars 2024, oral :
Programme : DFGSP2 + DFGSP3 + DFASP1 S1



Programme

Programme CSP publié en octobre

Exigible pour passer **en 6^{ème} année** :

Première session : Janvier/Mars 2024

Deuxième session : Juin 2024

2 sessions par an en DFASP1 et en DFASP2



Responsables pédagogiques

N. Bourgeois-Nicolas + A. Hamze

Le CSP

(Modalités de contrôle des connaissances)



En cas d'ajournement en 1^{ère} session, les étudiants doivent se présenter en 2^{ème} session aux épreuves auxquelles ils ont obtenu une note inférieure à 10/20.

En cas d'ajournement à la 2^{ème} session, les étudiants seront convoqués aux épreuves organisées au titre de l'année universitaire **2024-2025**.

Les notes égales ou supérieures à 10/20 à l'une des 2 épreuves (théorique ou orale) restent acquises pour une année (disposition valable pour les étudiants ayant validé l'une des 2 épreuves en 2022/2023)

Selon l'arrêté du 8 avril 2013 « *Aucun étudiant ne peut être autorisé à prendre plus de cinq inscriptions en vue du diplôme de formation approfondie en sciences pharmaceutiques. Aucune de ces deux années d'études ne peut faire l'objet de plus de trois inscriptions.* »



Le CSP

Modalités

- **Partie 1** : épreuve numérique de 2 h QCS uniquement en Salle Info
30 questions CSP A + 30 questions CSP B

**Attention il faut avoir l'identifiant et le mot de passe
pour accéder à votre compte Paris Saclay et à e-campus**

LE MOT DE PASSE

DÉSOLÉ, VOTRE MOT DE PASSE DOIT
CONTENIR AU MOINS UNE MINUSCULE,
UNE MAJUSCULE, UN CHIFFRE, UN
SMILEY, UN HIÉROGLYPHE, UNE BLAQUE
EN CHINOIS ET UN MOT VERLAN
EN CYRILLIQUE.



Le CSP

Certificat de synthèse pharmaceutique

Wims jusqu'à 2023	E-Campus 2024
Difficulté à mettre à jour les questions.	Mise à jour effectuée par le responsable d'UE/discipline (chaque année).
À la fin de l'épreuve, l'étudiant doit confirmer l'envoi de sa copie.	Envoi automatique de la copie à la fin de l'épreuve (60 min).

Le CSP



Modalités

- **Partie 2** : oral Jury de 2 personnes
 - cas clinique 25 points (avec préparation)
 - + question de jury 15 points (sans préparation)

Préparation : 15 mn de préparation (documents non autorisés – calculatrice autorisée) sous surveillance

Le CSP est validé si écrit $\geq 20/40$; oral $\geq 20/40$
Pas de compensation entre les deux épreuves.

Exemple de cas clinique

Un homme de 22 ans, sans aucun antécédent, se présente aux urgences dans un contexte fébrile et de syndrome méningé.

Question 1 : Quels sont les principaux signes cliniques qui doivent vous faire évoquer un syndrome méningé ?

Question 2 : Quelles sont les deux principales étiologies bactériennes responsables de méningite bactérienne dans ce cas clinique ? Quelle est la principale étiologie virale responsable de méningite communautaire ?

Question 3 : Quels sont les critères cytologiques et biochimiques recherchés sur le LCR qui peuvent orienter vers une méningite bactérienne ?

Question 4 : Quel sera le traitement antibiotique de 1^{ère} intention proposé à ce jeune homme ? (Nom de la molécule, la famille, la voie d'administration). Donnez pour chaque étiologie bactérienne, citée dans la question 2, le traitement préventif à mettre en place pour l'entourage.

Grille sur 25 points

QUESTION 1		
Quels sont les principaux signes cliniques qui doivent vous faire évoquer un syndrome méningé ?	Nombre de points (5 points + 1 pt bonus)	Points attribués
Raideur de la nuque	1	
Nausées et vomissements (en jet)	1	
Photophobie	1	
Céphalées violentes	1	
Fièvre et frissons	1	
Altération de l'état de conscience	1 pt bonus	

<p>QUESTION 2</p> <p>Quelles sont les 2 principales étiologies bactériennes responsables de méningites dans ce cas clinique ?</p> <p>Quelle est la principale étiologie virale responsable de méningite communautaire ?</p>	<p>Nombre de points (6 points)</p>	<p>Points attribués</p>
<p>Neisseria meningitidis ou méningocoque</p> <p>Streptococcus pneumoniae ou pneumocoque</p>	<p>2</p> <p>2</p>	
<p>Entérovirus</p>	<p>2</p>	

<p style="text-align: center;">QUESTION 4</p> <p>Quel sera le traitement antibiotique de 1^{ère} intention proposé à ce jeune homme ? (Nom de la molécule, la famille, la voie d'administration)</p> <p>Donnez pour chaque étiologie bactérienne, citée dans la question 2, le type de traitement préventif à mettre en place pour l'entourage</p>	<p style="text-align: center;">Nombre de points (6 points)</p>	<p style="text-align: center;">Points attribués</p>
<p>Céfotaxime ou ceftriaxone</p>	<p style="text-align: center;">1</p>	
<p>Bêta-lactamines ou céphalosporine de 3^{ème} génération (C3G)</p>	<p style="text-align: center;">1</p>	
<p>Voie parentérale ou injectable</p>	<p style="text-align: center;">1</p>	
<p><u>Traitement préventif :</u></p>		
<p>Pour le pneumocoque : Vaccination</p>	<p style="text-align: center;">1</p>	
<p>Pour le méningocoque :</p>		
<p>antibioprophylaxie et</p>		
<p>vaccination</p>	<p style="text-align: center;">1 + 1</p>	

Exemple de Question du Jury – 15 points



Conseils d'utilisation Antihistaminiques H1

QUESTIONS	Nombre de points	Points attribués
Emmanuel, 2 ans fait une poussée d'urticaire depuis 2 jours. Son médecin a prescrit de la desloratadine (Aerius®, solution buvable), 2,5 mL le soir.		
Q1/ Donner la classe thérapeutique de la desloratadine.		
Antihistaminiques (anti-H1) pas de points si "antihistaminiques"	1 pt	
Q2/ Est-ce qu'il a un effet sédatif ou non ? Justifier		
La desloratidine est un antihistaminique non sédatif, car	1 pt	
<ul style="list-style-type: none">• exerçant un effet antagoniste sélectif sur les récepteurs H1 périphériques.	1 pt	
<ul style="list-style-type: none">• elle ne diffuse pas dans le système nerveux central. (Ou ne traverse pas la BHE)	2 pts	

Conseils d'utilisation Antihistaminiques H1

QUESTIONS	Nombre de points	Points attribués
<p>Un patient vous demande des conseils pour l'aider à prévenir le mal de mer.</p> <p>Q3/ Parmi ces 3 médicaments (Diphenhydramine ; loratidine ; cétirizine) lequel lui conseillez-vous ? Justifier votre réponse.</p>		
<p>La diphenhydramine</p> <p>Justifications :</p> <p>La diphenhydramine (NAUTAMINE®) fait partie des anti-H1 de 1^{re} G, contrairement à la loratidine (CLARITINE®) et cétirizine (ZYRTEC®), il est lipophile et traverse la BHE.</p>	2 pts	
<p>Justifications du point de vue pharmacologique</p> <p>Il antagonise non seulement les effets périphériques de l'histamine, mais produit également des effets antimuscariniques/anticholinergique à médiation centrale sur le centre du vomissement qui aident à supprimer les nausées.</p>	2 pts	

Conseils d'utilisation Antihistaminiques H1

QUESTIONS	Nombre de points	Points attribués
Madame D, 50 ans, est sous hydroxyzine (ATARAX®) depuis 3 mois pour une anxiété chronique. Elle vous présente aujourd'hui une ordonnance de céfixime (Oroken®) pour une sinusite aigüe.		
Q4/ Citer 3 effets indésirables de l'hydroxyzine ?		
<ul style="list-style-type: none"> - Somnolence - Sécheresse buccale - Effets cardiaques : allongement de l'intervalle QT - Rétention urinaire - Constipation - Glaucome par fermeture d'angle - Confusion - Tachycardie 	3 pts (1 par item)	
Q5/ Quels sont les antibiotiques qu'il ne faut pas associer à l'hydroxyzine, ou associer avec prudence ?		
<p>Azithromycine, clarithromycine (macrolides)</p> <p>Justifier ?</p> <p>qui comme l'hydroxyzine allongent l'espace QT et augmentent le risque de torsades de pointe et d'arythmies (ventriculaires).</p>	1 pt 1 pt bonus	