

Quatre épreuves : maîtrise des savoirs disciplinaires et projection dans le métier

Epreuves écrites

Première épreuve écrite

Écrit 1

Maitrise des savoirs et synthèse argumentée

5 heures

coefficient 3

Note $\leq 5/20$ éliminatoire

Seconde épreuve écrite

Écrit 2

Exploitation d'un corpus documentaire

4 heures

coefficient 2

Note $\leq 5/20$ éliminatoire

ADMISSIBILITE



Epreuves orales

Epreuve d'exposé

Oral 1

Exposé scientifique (SV ou ST)

4 heures préparation

25' exposé + 35' entretien

coefficient 5

Note = 0/20 éliminatoire

Epreuve d'entretien

Oral 2

Motivation et parcours, analyse de situation professionnelle

35' exposé et entretien

coefficient 3

Note = 0/20 éliminatoire

ADMISSION



Quatre épreuves et des objectifs complémentaires

Epreuves écrites

Première épreuve écrite

Écrit 1

Mobilisation des savoirs
Maîtrise des méthodes et des
démarches scientifiques
Maîtrise de l'argumentation
scientifique

Seconde épreuve écrite

Écrit 2

Mise en perspective des savoirs
Recul critique
Maîtrise de la communication
scientifique

ADMISSIBILITE



Epreuves orales

Epreuve d'exposé

Oral 1

Elaborer des raisonnements
scientifiques
Mobiliser des savoirs et des savoir-
faire techniques

Epreuve d'entretien

Oral 2

Aptitude à se projeter dans le métier

ADMISSION



Epreuves orales d'admission :

première épreuve → définition de l'épreuve

L'épreuve consiste en un **exposé** et en la réalisation d'une **activité pratique** devant le jury, puis d'un échange avec le jury.

L'exposé permet au candidat de répondre au sujet proposé en mobilisant des **arguments et des raisonnements scientifiques** et est complété par **l'exploitation de l'activité pratique**.

Il est suivi d'un échange avec le jury destiné à élargir la réflexion et à approfondir les points que le jury jugera utiles.

L'épreuve vise à apprécier les capacités du candidat d'expression orale, de raisonnement et d'interaction avec le jury.

Le sujet porte, au choix du candidat à l'inscription, soit sur les sciences de la vie soit sur les sciences de la Terre. L'activité pratique est proposée par le jury.

Le candidat est assisté par un personnel technique tout au long de la préparation.

Durée de la préparation : quatre heures.

Durée de l'épreuve : une heure (exposé : vingt-cinq minutes, échange : trente-cinq minutes).

Coefficient 5.

L'épreuve est notée sur 20. La note 0 est éliminatoire.

Epreuves orales d'admission : première épreuve → présentation sujets

niveau d'enseignement

NOM Prénom

Épreuve orale n° 1 : épreuve de leçon.

Durée de préparation : 4 h.

Durée de l'épreuve : exposé de 25 min maximum suivi de 35 min d'entretien avec le jury.

Les insectes : adaptations au milieu aérien

*Vous présenterez un exposé structuré par une **démarche cohérente, argumentée** et intégrant l'**exploitation** de tout le matériel proposé.*

*Le matériel doit être le support de **manipulation(s) réalisée(s) devant le jury** et doit faire l'objet d'une **production intégrée à la démarche**.*

Matériel imposé : *Au sein de l'exposé que vous présenterez, vous devrez impérativement utiliser un des deux kits fournis ci-dessous. Votre choix doit être réalisé au plus tard **au cours de la première heure de préparation**.*

Kit matériel 1	Kit matériel 2
Matériel pour observer et réaliser un montage de pièces buccales : une abeille entière 2 verres de montre plaque en liège aiguilles fines matériel de dissection loupe binoculaire microscope Fiche protocole : extraction des pièces buccales	Matériel pour observer et réaliser un montage de trachées : criquet entier 2 verres de montre matériel de dissection lames, lamelles microscope optique Fiche protocole : extraction des trachées

durées et chronologie de l'épreuve

intitulé du sujet (dimension scientifique)

consignes de l'épreuve et indication pour le matériel

matériel : deux listes au choix

Epreuves orales d'admission : première épreuve → présentation sujets

NOM Prénom

Épreuve orale n° 1 : épreuve de leçon.

Durée de préparation : 4 h.

Durée de l'épreuve : exposé de 25 min maximum suivi de 35 min d'entretien avec le jury.

Les glucides : relation structure - fonction

*Vous présenterez un exposé structuré par une **démarche cohérente, argumentée** et intégrant l'**exploitation** de tout le matériel proposé.*

*Le matériel doit être le support de **manipulation(s) réalisée(s) devant le jury** et doit faire l'objet d'une **production intégrée à la démarche**.*

Matériel imposé : *Au sein de l'exposé que vous présenterez, vous devrez impérativement utiliser un des deux kits fournis ci-dessous. Votre choix doit être réalisé au plus tard **au cours de la première heure de préparation**.*

Kit matériel 1	Kit matériel 2
Matériel pour réaliser une préparation microscopique : feuilles d'élodée préalablement exposées à la lumière ou non eau iodée lames, lamelles, microscope optique Fiche Technique : Utilisation de réactifs spécifiques de différents glucides	Matériel pour réaliser des tests d'identification de glucides : Betterave, carotte, pomme de terre tubes à essai, portoir pour tubes à essai. bain-marie eau distillée saccharose, glucose en poudre liqueur de Fehling. Fiche Technique : Utilisation de réactifs spécifiques de différents glucides

Epreuves orales d'admission : première épreuve → présentation sujets

NOM Prénom

Épreuve orale n° 1 : épreuve de leçon.

Durée de préparation : 4 h.

Durée de l'épreuve : exposé de 25 min maximum suivi de 35 min d'entretien avec le jury.

La dynamique des zones de divergence

*Vous présenterez un exposé structuré par une **démarche cohérente, argumentée** et intégrant l'**exploitation** de tout le matériel proposé.*

*Le matériel doit être le support de **manipulation(s) réalisée(s) devant le jury** et doit faire l'objet d'une **production intégrée à la démarche**.*

Matériel imposé : *Au sein de l'exposé que vous présenterez, vous devrez impérativement utiliser un des deux kits fournis ci-dessous. Votre choix doit être réalisé au plus tard **au cours de la première heure de préparation**.*

Kit matériel 1	Kit matériel 2
Matériel pour l'étude pétrographique : échantillons de roches du domaine océanique et lames minces correspondantes à déterminer loupe à main microscope polarisant Fiches techniques : reconnaissance des minéraux à l'œil nu et au microscope	Matériel pour l'étude cartographique : carte de l'âge des fonds océanique NOAA (numérique) logiciel Google Earth Fichier : "dorsale.Kmz" Fiche technique : Utilisation Google Earth

Epreuves orales d'admission : première épreuve → présentation sujets

NOM Prénom

Épreuve orale n° 1 : épreuve de leçon.

Durée de préparation : 4 h.

Durée de l'épreuve : exposé de 25 min maximum suivi de 35 min d'entretien avec le jury.

*Reconstituer les étapes de l'histoire d'une roche
métamorphique replacée dans son contexte
géodynamique*

*Vous présenterez un exposé structuré par une **démarche cohérente, argumentée** et intégrant l'**exploitation** de tout le matériel proposé.*

*Le matériel doit être le support de **manipulation(s) réalisée(s) devant le jury** et doit faire l'objet d'une **production intégrée à la démarche**.*

Matériel imposé : *Au sein de l'exposé que vous présenterez, vous devrez impérativement utiliser un des deux kits fournis ci-dessous. Votre choix doit être réalisé au plus tard **au cours de la première heure de préparation**.*

Kit matériel 1	Kit matériel 2
Matériel pour réaliser une analyse cartographique : carte de France au millionième carte géologique d'Annecy au 1/250 000 avec sa notice loupe à main	Matériel pour reconstituer des événements géologiques : 3 roches métamorphiques et leurs lames minces correspondantes à identifier loupe à main microscope polarisant Fiches techniques : reconnaissance des minéraux à l'œil nu et au microscope

Epreuves orales d'admission : première épreuve → présentation sujets

NOM Prénom

Épreuve orale n° 1 : épreuve de leçon.

Durée de préparation : 4 h.

Durée de l'épreuve : exposé de 25 min maximum suivi de 35 min d'entretien avec le jury.

*Reconstituer les étapes de l'histoire d'une roche
métamorphique replacée dans son contexte
géodynamique*

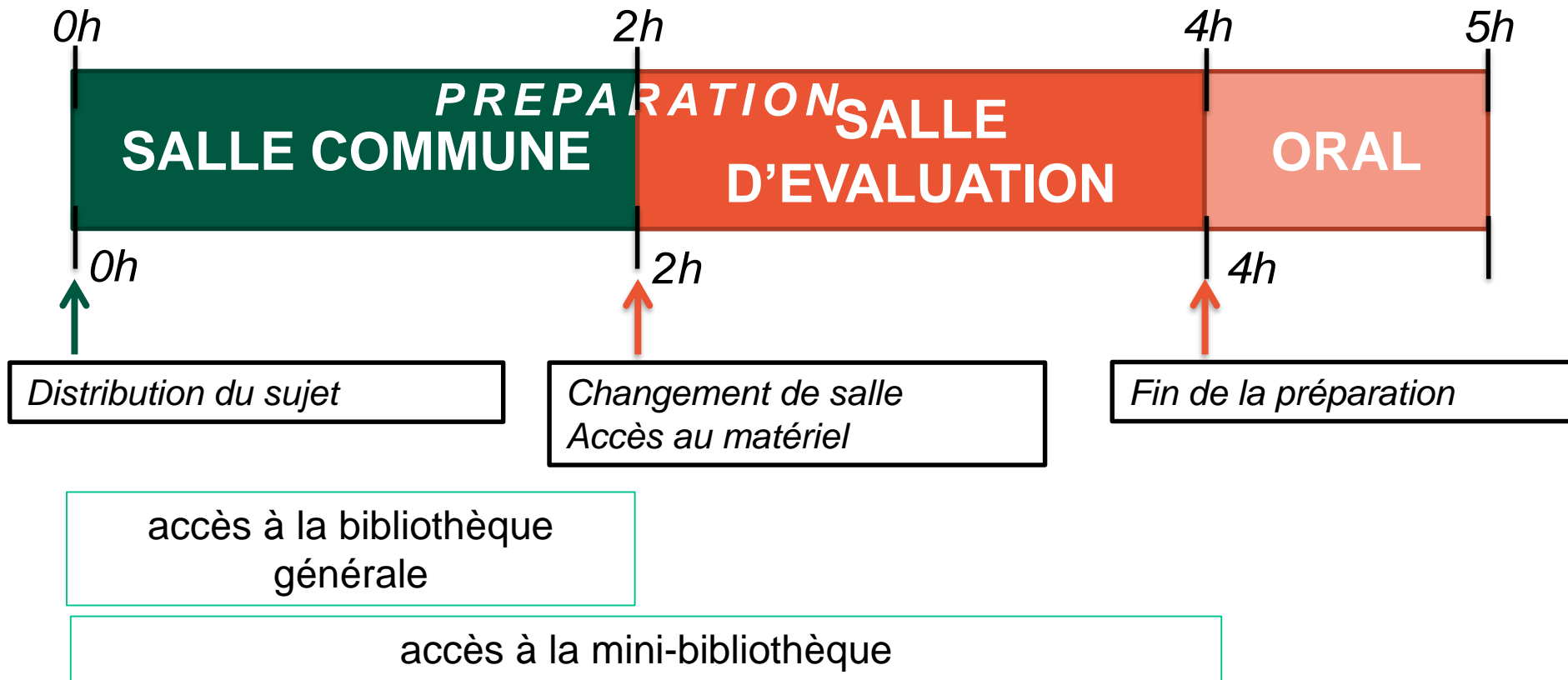
*Vous présenterez un exposé structuré par une **démarche cohérente, argumentée** et intégrant l'**exploitation** de tout le matériel proposé.*

*Le matériel doit être le support de **manipulation(s) réalisée(s) devant le jury** et doit faire l'objet d'une **production intégrée à la démarche**.*

Matériel imposé : *Au sein de l'exposé que vous présenterez, vous devrez impérativement utiliser un des deux kits fournis ci-dessous. Votre choix doit être réalisé au plus tard **au cours de la première heure de préparation**.*

Kit matériel 1	Kit matériel 2
Matériel pour l'étude pétrographique : lames minces et échantillons macroscopiques correspondant à du métagabbro à glaucophane et de l'éclogite loupe à main microscope polarisant	Matériel pour caractériser la composition des roches : photographies numérisées de : gabbro, métagabbro schiste vert, métagabbro schiste Bleu et métagabbro faciès éclogite logiciel MESURIM2 logiciel tableur (Excel ou LibreOfficeCalc)
Fichier : tableau des compositions chimiques des minéraux silicatés.	Fichier tableur : calcul du pourcentage en eau.
Fiches techniques : reconnaissance des minéraux à l'œil nu et au microscope	Fiches techniques : utilisation MESURIM2 utilisation tableur Excel ou LibreOfficeCalc planche d'identification à l'œil nu des minéraux de différentes roches

Epreuves orales d'admission : première épreuve → déroulement épreuve



Epreuves orales d'admission : première épreuve → mini-bibliothèque (sera complétée en 2026)

Titre	Auteurs	Editeur
<i>Anatomie et physiologie humaine</i>	MARIEB E. <i>et al.</i>	Pearson Education
<i>Biologie</i>	RAVEN P.H. <i>et al.</i>	De Boeck Supérieur
<i>Botanique</i>	MEYER S. <i>et al.</i>	Maloine
<i>Guide critique de l'évolution</i>	LECOINTRE G. <i>et al.</i>	Belin Education
<i>Immunologie</i>	GROS F. <i>et al.</i>	Dunod
<i>Le défi alimentaire</i>	REBULARD S.	Belin Education
Atlas de géologie et de pétrologie	BEAUX J.-F. <i>et al.</i>	Dunod
Climatologie,	BOESCH Q.	De Boeck Supérieur
Dictionnaire de géologie	FOUCAULT A. <i>et al.</i>	Dunod
Eléments de géologie (Renard)	RENARD M. <i>et al.</i>	Dunod
<i>Géologie : Géodynamique - Pétrologie - Études de terrain</i>	JAUJARD D.	Maloine
<i>Sciences de la Terre et de l'univers</i>	Collectif	De Boeck Supérieur

Epreuves orales d'admission : première épreuve → déroulement épreuve



- ✓ 3 membres de jury
- ✓ déplacement possible pour assister à la manipulation, réaliser une observation à la demande du candidat, prendre connaissance d'un résultat
- ✓ entretien : reprise et approfondissement à partir du sujet
- ✓ second entretien dans le champ non choisi (SV ou ST)

exposé

25 min max

entretien

20 min
+
15 min

Récapitulatif des épreuves en fonction des champs disciplinaires

SV : sciences de la vie / ST : sciences de la Terre / BG : biogéosciences

	CAPES M2	CAPES L3	Proportion de ST
Écrit	1 épreuve SV ou BG 1 épreuve ST ou BG <i>contenus scientifiques, didactiques, pédagogiques</i>	1 épreuve SV ou BG 1 épreuve ST ou BG <i>contenus scientifiques</i>	M2 : 50 % L3 : 50 %
Oral	1 oral SV ou ST = 100 % SV ou ST 1 oral métier <i>contenus scientifiques, didactiques, pédagogiques et généralistes</i>	1 oral SV ou ST avec ¼ durée autre valence = 75 % SV + 25 % ST OU 75 % ST + 25 % SV 1 oral métier <i>contenus scientifiques et généralistes</i>	M2 : 0 ou 100 % L3 : 25 ou 75 %