

Préparation orale	Sujets
-------------------	--------

Consignes :

- Temps de passage 90 secondes.
- Introduction présentant le problème.
- Développement
- Notes ok / pas de tableau.
- Évaluation selon la grille.

1	Les principes de datation relative
2	La paléostratigraphie
3	L'échelle des temps géologiques
4	Principe de la radiochronologie
5	Principe de la méthode isochrone
6	Principe de la méthode concordia/discordia
7	La feuille, structure et fonction.
8	La racine, structure et fonction.
9	Les vaisseaux conducteurs.
10	La croissance méristématique des plantes.
11	Les tropismes végétaux.
12	La fécondation, déroulement et conséquences.
13	Le déroulement de la mitose.
14	Les mutations ponctuelles et leurs origines.
15	Le déroulement de la méiose.
16	Le brassage intrachromosomique.
17	Le brassage interchromosomique.
18	L'origine des aneuploïdies.
19	Origine des familles multigéniques.
20	Du myocyte au muscle
21	Mécanisme moléculaire de la contraction musculaire
22	Matrice extracellulaire, cytosquelette et contraction musculaire
23	La glycolyse
24	Le cycle de Krebs
25	La chaîne respiratoire mitochondriale
26	Le métabolisme respiratoire
27	La fermentation lactique
28	Rôle du foie dans la régulation de la glycémie
29	Régulation de l'hyperglycémie
30	Régulation de l'hypoglycémie
31	Le diabète de type 1
32	Le diabète de type 2