

semaines	Du 07 septembre au 23 janvier 2020 /2021	Unités de phase		Duré	Remarque		
		Unité	Composants de l'unité				
4-1	Du 07 sept. au 03 Oct.	Test diagnostic					
5	Du 05 sept. au 10 Oct.	Phénomènes géologiques externes	Réalisation de la carte paléogéographique d'une région	<ul style="list-style-type: none"> Les études granulométriques et morphoscopiques des sédiments : <ul style="list-style-type: none"> les figures sédimentaires ; dynamique et agents du transport des sédiments ; Détermination des conditions de sédimentation dans les principaux milieux de sédimentation actuels. Détermination des conditions de sédimentation dans un milieu de sédimentation ancien Réalisation de la carte paléogéographique du milieu étudié. 	11 h		
6	Du 12 Oct. au 17 Oct.						
7	Du 19 Oct. au 24 Oct.						
8	Du 25. au 01			Vacance périodique 1 -fête de aïd Elmawlid (8 jours)			
9	Du 02. au 07 Nov.	Phénomènes géologiques externes	Reconstitution de l'histoire géologique d'une région sédimentaire...	premier contrôle continu		La marche verte-6-	
10	Du 09Nov. au 14 Nov.			<ul style="list-style-type: none"> Les principes stratigraphiques et la datation relative des formations géologiques du plateau ou du bassin étudié: <ul style="list-style-type: none"> principe de superposition et principe de continuité le contenu paléontologique: notion de fossile stratigraphique et notion du principe d'identité paléontologique. Le cycle sédimentaire : <ul style="list-style-type: none"> construction de l'échelle stratigraphique. - notion de lacune stratigraphique. 	13h	Fête d'indépendance - 18 -	
11	Du 16 Nov. au 21 Nov.						
12	Du 23 au 28			Bilan	<ul style="list-style-type: none"> La carte géologique: Bilan synthétique des études stratigraphiques. Utilisation de la carte géologique pour la reconstitution de l'histoire géologique d'une région. Réalisation des coupes géologiques. 	6h	
13	Du 30 Nov. au 05 Déc.	Production de la matière organique	Mécanismes d'absorption de l'eau et des sels minéraux chez les	Deuxième contrôle continu			
14	Du 06. au 13 Déc.			<ul style="list-style-type: none"> Notion d'osmose. Notions de diffusion et de transport actif. 	8h	8 jours	
15	Du 14 Déc. au 19 Déc.			Vacance périodique 2			
16	Du 21 Déc. au 26 Déc.			échanges gazeux chlorophylliens	<ul style="list-style-type: none"> Absorption du CO₂ et dégagement d'O₂. Les facteurs influençant ces échanges. Structure des stomates et leur rôle dans ces échanges. 	6h	
17	Du 28 Déc. au 02 Janv.	Production de la matière organique	Rôle des pigments chlorophylliens dans ...	<ul style="list-style-type: none"> Présence de l'amidon dans une plante. Glucides, lipides et protides. 	4 h	Le 1 janvier	
18	Du 04 Janv. au 09 Janv.			<ul style="list-style-type: none"> Extraction de la chlorophylle: différents pigments chlorophylliens Propriétés des pigments chlorophylliens: absorption des rayons lumineux et fluorescence. Structure et ultrastructure du chloroplaste. 	4 h		
19	Du 11 Janv. au 16 Janv.			Les principales réactions de la photosynthèse	<ul style="list-style-type: none"> Rôle des pigments chlorophylliens dans la conversion de l'énergie lumineuse en énergie chimique. Oxydation de l'eau et production d'ATP : réactions de la phase lumineuse. Hydrolyse de l'ATP; réduction du CO₂ et production de la matière organique : réactions de la phase obscure (cycle de Calvin simplifié) 	6 h	présentation du document d'indépendance -11-
20	Du 18 Janv. au 23 Janv.			Diversités des sources	<ul style="list-style-type: none"> La matière minérale et la matière organique. L'énergie lumineuse et l'énergie chimique. 	2 h	
21	Du 24 Janv. au 31 Janv.	les vacances de la fin du 1er semestre (8 jours)					

Premier semestre

Références

Programmes des sections internationales du baccalauréat marocain- option français, discipline SVT
 Organisation ministérielle de l'année scolaire 2020/2021
 Listes des vacances scolaires 2020/2021