

NOM :

BCPST2

SV-B3 Le développement post embryonnaire des Angiospermes : adaptations et plasticité phénotypique

TP1 : Croissance en longueur et ramification de l'appareil végétatif des Angiospermes

Annexes à rendre en fin de séance

Q8.

→ **Réaliser un dessin titré et légendé au mieux d'au moins 3 entre-nœuds sur 2 unités annuelles consécutives d'un rameau de ligneux au choix.**

Critères d'évaluation		Objectif réussit		Notation	/10	/10
Présenter et analyser un échantillon observé à l'oeil nu par un dessin	Fidélité, proportions			5 items	5	
	Détails			4 items	4	
	Qualité du trait, soin			3 items	2,5	
	Répartition des légendes			2 ou 1 items	1	
	Titre, échelle			Non fait ou incohérent	0	
Mobiliser des connaissances pour identifier des structures	Unités et type de croissance : au moins 3 légendes attendues			9-11 items	5	
				6 – 8 items	3	
				3- 5 items	2	
	Éléments remarquables le long de la tige au moins 4 légendes attendues			1-2 items	1	
				Non fait ou incohérent	0	
	Caractéristiques des feuilles : au moins 4 légendes attendues					

NOM :

BCPST2

SV-B3 Le développement post embryonnaire des Angiospermes : adaptations et plasticité phénotypique

TP1 : Croissance en longueur et ramification de l'appareil végétatif des Angiospermes

Annexes à rendre en fin de séance

Q13.

→ **Réaliser un schéma comparatif des structures I et II d'une tige herbacée de Dicotylédones face à face avec les figurés conventionnels.**

→ **Conclure sur les modifications anatomiques ayant lieu au cours de la croissance en épaisseur**

Critères d'évaluation		Objectif réussi		Notation	
Présenter et analyser une préparation microscopique sous la forme d'un schéma avec les figurés conventionnels	Figurés conventionnels			5 items	2
	Fidélité, proportions			4 items	1,5
	Détails			3 items	1
	Qualité du trait, soin			2 ou 1 items	0,5
	Titre, échelle			Non fait ou incohérent	0
Mobiliser des connaissances pour identifier des structures	Tissu de revêtement			5 items	3
	Tissus parenchymateux (2)			4 items	2
	Tissus conducteurs (4)			3 items	1
	Assise méristématique			1-2 items	0,5
	Tissus de soutien (1 ou 2)			Non fait ou incohérent	0

NOM :

BCPST2

SV-B3 Le développement post embryonnaire des Angiospermes : adaptations et plasticité phénotypique

TP1 : Croissance en longueur et ramification de l'appareil végétatif des Angiospermes

Annexes à rendre en fin de séance

Q14.

→ **Réaliser un schéma comparatif des structures I et II d'une racine de Dicotylédones face à face avec les figurés conventionnels.**

→ **Conclure sur les modifications anatomiques ayant lieu au cours de la croissance en épaisseur**

Critères d'évaluation		Objectif réussit		Notation	/5	/5
Présenter et analyser une préparation microscopique sous la forme d'un schéma avec les figurés conventionnels	Figurés conventionnels			5 items	2	
	Fidélité, proportions			4 items	1,5	
	Détails			3 items	1	
	Qualité du trait, soin			2 ou 1 items	0,5	
	Titre, échelle			Non fait ou incohérent	0	
Mobiliser des connaissances pour identifier des structures	Tissu de revêtement (2)			6 - 5 items	3	
	Tissus parenchymateux (2)			4 items	2	
	Tissus conducteurs (4)			3 items	1	
	Assise méristématique (2)			1-2 items	0,5	
	Tissu de soutien (1)			Non fait ou incohérent	0	
	Tissu délimitant le cylindre central					

NOM :

BCPST2

SV-B3 Le développement post embryonnaire des Angiospermes : adaptations et plasticité phénotypique

TP1 : Croissance en longueur et ramification de l'appareil végétatif des Angiospermes

Annexes à rendre en fin de séance

Q16. APRÈS MONTAGE ENTRE LAME ET LAMELLE DE VOS COUPES :

→Observer au microscope et identifier les différents tissus à l'aide de la clé de détermination.

→Auto-évaluer votre travail en remplissant la grille ci-dessous puis m'appeler pour vérification.

Critères d'évaluation		Objectif réussit		Notation	/5	/5
Compréhension et mise en œuvre d'un protocole	La coupe est fine			5 items	5	
	La coloration est visible			4 items	4	
	Le montage est propre, sans bulles			3 items	2	
Maîtriser un outils d'observation	Le grossissement est adéquat			2 ou 1 items	1	
	L'éclairage est correct			Non fait ou incohérent	0	