Biologie A - session 2013

candidat n° :

totaux		***techniques de synthèses***	14	*Nb curseurs*	curseurs	0	curseurs	0	curseurs	0	curseurs	0	curseurs	0	curseurs	0	curseurs	0	curseurs	0	curseurs	0	curseurs	0
		notions exposées	**34**			**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**
		total initial	48			0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
		TOTAL	***32***			***0***		***0***		***0***		***0***		***0***		***0***		***0***		***0***		***0***		***0***
		harmonisé	0			0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
Savoir Faire		introduction	***3***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		conclusion	***1***	*2*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		traitement problématique en adéquation avec le sujet [0-peu/1-parfois/2-souvent]	***2***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		plan général - cheminement - enchaînements [argumentation, exemples, titres...]	***2***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		unité paragraphique (construction paragraphes ; observation/expériences) [0-peu/1-2à3/2-souvent]	***2***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		communication rédigée (soin, orthographe, clarté, concision)	***2***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		communication graphique (quantité, qualité, exploitation) [0-non/1-peu/2-plusieurs]	***2***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		sous-total	**14**			**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**
Intégration mécanique *(0- rien / 1- fait ou idée / 2- argumentation tentée / 3- bien)*	**1.1**	Dispositifs protéiques d'adhérence cellulaire (cellule-cellule, cellule-MEC)	***3***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		au moins 1 exemple argumenté; diversité abordée																						
	1.2	Organisation mécanique des groupements tissulaires - notion de tissus	***3***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		diversité intervention des prot. Membranaires ; lien avec diversité tissus et fonctions																						
	1.3	Polarité & forme des cellules, localisation & intégration dans l'organisme	***1***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		lien disposition prot. Membranaires disposition cellules dans organisme / intégration																						
		total :	**7**			**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**
én er gie *(0- rien / 1- fait ou idé e /*	**2.1**	Contrôle des échanges de matière / mécanismes	***4***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0

		exemples au moins : ions/minéral, organique ; relation prot/propriété/échange																							
	2.2	Rôle des échanges de matière à l'échelle des cellules et de l'organisme (origine et résultat de l'intégration)	***4***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		lien avec intégration (division travail, spécificité selon "puits"/"source") ; diversité !																							
		total :	**8**			**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**
Echanges d'information *(0- rien / 1- fait ou idée / 2- argumentation tentée / 3- bien)*	**3.1**	Réception et intégration	***3***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		lien localisation / réception ; caractéristiques fonctionnelles (affinité, sensibilité à DDP…) ; 1 exemple développé + élargissement à la diversité																							
	3.2	Signaux et messages extracellulaires, Réception et intégration	***3***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		au moins 1 système transduction développé ; balayage des exemples et intégration																							
	3.3	Conséquences de l'activation des protéines membranaires impliquées dans la communication intercellulaire ; intégration dans l'organisme	***2***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		1 exemple (communication, développement, métabolisme…) ; balayage diversité																							
		total :	**8**			**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**
identité tissulaire et spécificité au cours du temps *(0- rien / 1- fait ou idée / 2- argumentation tentée / 32 - bien)*	**4.1**	Relation profil protéique / identité cellulaire	***1***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		les bases d'une intégration "durable" au cours de la vie de l'individu																							
	4.2	Développement et histoire de l'intégration des cellules	***2***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		développement : liaisons varient ; rôle dynamique des liaisons																							
	4.3	Synthèse et mise en place de protéines spécifiques	***2***	*3*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		mise en place des prot membranaires = processus intégré ; à différentes échelles de temps (du développement à l'adaptation "physiologique" instantanée)																							
		total :	**5**			**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**

Liens synthétiques - idées transversales *(0- rien / 1- fait ou idée / 2- argumentation tentée)*		A l'interface entre intra et extracellulaire / polarité entre les 2 faces membranaires	***2***	*2*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		structure/fonction protéines membranaires ; spécificités, nature protéique	***2***	*2*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
		diversité des exemples (animal/végétal)	***2***	*2*	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
	total :		**6**			**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**
					-1		-1		-1		-1		-1		-1		-1		-1		-1		-1	