

BB-Chapitre transversal- Les acides nucléiques : structure et fonctions

	Activités proposées	Descriptif	Durée estimée
Structure de la molécule d'ADN	Test : États des lieux des connaissances acquises	Test de type sommatif permettant de faire l'état des lieux de ces connaissances avant de visionner la vidéo explicative. Une seule tentative possible pas de retour possible en arrière Les réponses et feedbacks de ce test sont des éléments permettant de construire la fiche de cours.	20 min
	Page : Structure de l'ADN: vidéo (<i>non accessible si l'activité précédente n'a pas été menée jusqu'au bout</i>)	Retour sur le cours grâce à une vidéo. La durée indiquée ne tient pas compte des pauses nécessaires pour construire sa fiche de cours	5 min
	Etiquette : Travail Maison	Construire une fiche de cours sur la structure de l'ADN	20 min
	Test : S'entraîner (<i>non accessible tant que le test "Etat des lieux" n'a pas été achevé</i>)	Test de type formatif reprenant les questions initiales, pouvant être réalisé autant de fois que vous le souhaitez.	-
L'ADN dans la cellule	Jeu du millionnaire " ADN et cellule ":	Pour se tester rapidement sur l'essentiel	10 min
	Leçon "ADN, chromosomes et cycle cellulaire"	Éléments récapitulatifs des notions en lien avec le thème, navigation au choix de l'élève. -ADN et chromosomes -ADN, Chromosomes et cycle cellulaire -Chromosomes et informations génétiques (vidéo) -Réplication	20 min
	☐ Test " Entrainement "ADN et cellule" "	Pour vérifier en autonomie l'acquisition des notions, 11 questions.	20 min
Structure de la molécule d'ARN	Page : « Vous rafraîchir la mémoire ? »	Page contenant une vidéo en anglais mais dont les sous-titres en français sont disponibles.	7 min
	Test : « Etats des lieux des connaissances sur l'ARN »	Test à la fois sommatif (première tentative comptabilisée comme note) et formatif (peut être refait autant de fois que désiré). 5 questions	10 min.
Les ARN dans la cellule : transcription et traduction	Page : Vidéos pour se rafraîchir la mémoire	2 vidéos en anglais : Pour ces deux vidéos des sous titres en français sont disponibles. La première vidéo donne en très peu de temps l'essentiel à retenir. La seconde, plus humoristique, prend davantage le temps..	12 min
	Page : Modélisation	Une vidéo en anglais avec simulation 3D des deux processus. (A lire entre 4 min et 8 min25)	5 min
	Test : Transcription/traduction	Test à la fois sommatif (première tentative comptabilisée comme note) et formatif (peut être refait autant de fois que désiré). 7 questions	15 min