

Parcours La PCR		
Activités proposées	Descriptif	Durée estimée
Étiquette	Présentation du parcours	1 min
Carte de progression :	Carte de progression avec fond personnalisé	
Étiquette	Plan du parcours	
Page : 1-Amplification in vivo : la réplication	Page introductive	1 min
Test : 1.1-Amplification in vivo de l'ADN : la réplication <i>Non accessible si la Page précédente n'a pas été affichée</i>	Vidéo en anglais concernant la réplication Puis 1 question de type « texte à trou »	5 min
Page : 1.2 Élongation de la réplication <i>Non accessible si le test précédent n'a pas été effectué</i>	Vidéo en anglais (suite de la vidéo précédente) Activité « Learning Apps » de type légende à associer.	5 min
Test : Amplification in vivo de l'ADN : vérification des acquis <i>Non accessible si la Page précédente n'a pas été affichée</i>	3 questions permettant de vérifier la compréhension	5 min
Page : 2-La PCR : Une amplification in vitro <i>Non accessible si le test précédent n'a pas été effectué</i>	Page de transition entre la partie <i>in vivo</i> et <i>in vitro</i>	
QCM :2.1 –Déroulement d'une PCR <i>Non accessible si la Page précédente n'a pas été affichée</i>	Vidéo en anglais avec vocabulaire fourni 4 questions permettent de vérifier la compréhension	10 min
Page : Déroulement d'une PCR -corrections <i>Non accessible si le QCM précédent n'a pas été effectué</i>	Corrections du QCM précédent	2-5 min
Page : Schématisation de la PCR <i>Non accessible si le QCM précédent n'a pas été effectué</i>	Image bilan	2 min
QCM :2.2-Choisir des amorces <i>Non accessible si la Page précédente n'a pas été affichée</i>	Données sur le choix des amorces 3 questions permettent de vérifier la compréhension	10 min
Page : 2.2-Choisir des amorces-Corrections <i>Non accessible si le QCM précédent n'a pas été effectué</i>	Corrections du QCM précédent	2-5 min
Devoir : 2.3 Déterminer la composition d'un tube PCR <i>Non accessible si la Page précédente n'a pas été affichée</i>	Réponse dans l'espace dédié à partir de données fournies	15-25 min
Devoir : 2.4 Programmer un thermocycleur <i>Non accessible si le devoir 2.3 n'a pas été remis</i>	Réponse dans l'espace dédié à partir de données fournies	15-25 min
Page : 2.5-Analyser le résultat d'une PCR <i>Non accessible si le devoir 2.4 n'a pas été remis</i>	Courte description des 3 activités suivantes	2 min
Page : 2.5-Analyser le résultat d'une PCR : Mettre en œuvre une électrophorèse <i>Non accessible si la page précédente n'a pas été affichée</i>	Page intégrant la simulation « Gel d'électrophorèse de la plateforme LabXchange »	10-20 min
Test: 2.5-Vérification de la compréhension de la technique <i>Non accessible si la page précédente n'a pas été affichée</i>	4 questions permettant de vérifier la compréhension de la technique/ Paramétrage correspondant à un test formatif Feedback immédiat: l'étudiant peut vérifier au fur et à mesure sa réponse.	5-10 min
Devoir : 2.5 Analyser les résultats d'une PCR : exemple <i>Non accessible si le test précédent n'a pas été effectué</i>	Réponse dans l'espace dédié à partir de données fournies	15 min
Page : Parcours terminé ! <i>Non accessible si le devoir précédent n'a pas été rendu</i>	Signale la fin du parcours	10 min