



Durée	Modalité	Contenus	Test	Activités complémentaires
01:00	Présentiel	Temps brise-glace sur le sujet	/	/
		Présentation du parcours	/	/
03:30	Distanciel	Introduction (approche systémique) - L'humain dans la biodiversité - Exemple d'un problème systémique et multi-échelles : la pollution plastique - Le changement climatique : une réalité en Normandie	Quiz associés aux ressources	/
		Le changement climatique - Les gaz à effet de serre : sources d'émissions et impacts sur le climat - Pourquoi se fixe-t-on l'objectif de maintenir le réchauffement sous 1,5 ou 2°C ? / S3C - L'atténuation du changement climatique - Zones littorales et changement climatique	Quiz associés aux ressources	- Visiter le site « Born in PPM » GIEC et COP / Eric Brun
		La biodiversité et sa préservation - La notion d'écosystème - Les services écosystémiques - L'évaluation globale de la biodiversité et des services écosystémiques - Comment adapter la forêt au changement climatique ?	Quiz associés aux ressources	Découvrir les dispositifs de sciences participatives Participer à la science
01:00	Présentiel	Point intermédiaire sur les thèmes étudiés		Tableau préparatoire
03:30	Distanciel	Les ressources et leur disponibilité - L'empreinte écologique, indicateur de l'impact des individus sur la biosphère - La finitude des ressources - Les effets du changement climatique sur le cycle de l'eau - Changement climatique, agriculture et sécurité alimentaire	Quiz associés aux ressources	Calculer son empreinte écologique (Nos gestes climat)
		La transition juste et équitable - Les inégalités socio-environnementales : cadrage et notions - L'éthique du futur de Jonas	Quiz associés aux ressources	Analyser un récit de projection
		Changements transformateurs - Vidéo introductive : Point de bascule - Quelles initiatives de la part de la société civile ? - La reconversion écologique, une occasion de changer le travail - La pédagogie du renoncement - ODD : dépasser les blocages - La science de la durabilité - Les modes d'action en anthropocène : la prise en compte des différentes échelles de temps	Quiz associés aux ressources	Visualiser et comparer l'état d'avancement par ODD et par pays européen (Eurostat)
01:00	Présentiel	Echange final sur l'ensemble des thèmes étudiés	/	Tableau préparatoire
		Evaluation	Test final	/