

La dynamique des zones de convergence

1^{ère} spécialité SVT

Objectif : Comprendre le fonctionnement d'une zone de subduction (séance 1)

Avant

Pendant

Après

côté prof

côté élève

côté prof

- Conception d'une image interactive Genially avec les marqueurs de la subduction
- Créer sur Pronote un devoir à rendre
- Conception du pdf du cours avec les documents importants
- Conception du diaporama pour la classe virtuelle

QCM géologie révisions

Lien Genially + devoir Pronote

A préparer pour la classe virtuelle :
Tâche complexe à partir d'un Genially sur les marqueurs des zones de subduction (à rendre au professeur sur Pronote)

Classe virtuelle CNED

Correction audio Genially

Réponse aux questions des élèves par mail

Correction du devoir rendu via Pronote, Envoi du Genially commentaire des documents après réception du travail

Pendant la classe virtuelle :

- Autoévaluation avec la grille de correction
- Elaboration en groupe d'un schéma présentant les caractéristiques des zones de subduction

Tableau blanc (dans classe CNED)

Réponses aux questions et remédiation, explications sur les documents, accompagnement pour la réalisation des schémas

Schéma + bilans transmis par pdf aux élèves

La dynamique des zones de convergence

1^{ère} spécialité SVT

Objectif : Comprendre le fonctionnement d'une zone de subduction (séance 2)

Avant

Pendant

Après

côté prof

côté élève

côté prof

- Indiquer sur Pronote le « travail à faire » pour préparer la classe virtuelle
- Conception du diaporama pour la classe virtuelle

Logiciel pétrographie en ligne

A préparer pour la classe virtuelle :

- Tableau avec les caractéristiques des roches des zones de subduction

Classe virtuelle CNED

Réponse aux questions des élèves par mail

- Pendant la classe virtuelle :
- Eléments de correction du tableau
 - Animation conditions de fusion (copies d'écran)
 - Bilan élaboré ensemble

animation conditions de fusion

Conception du pdf du cours avec les documents importants, des captures d'écran des tableaux des élèves

Document pdf transmis sur Pronote reprenant les notions et documents importants

Réponses aux questions et remédiation, explications sur les documents, inciter les échanges à l'oral

La dynamique des zones de convergence

1^{ère} spécialité SVT

Objectif : Comprendre le fonctionnement d'une zone de subduction (séance 3)

Avant

Pendant

Après

côté prof

côté élève

côté prof

- Activité roches métamorphiques de la subduction
- Indiquer sur Pronote le « travail à faire » pour préparer la classe virtuelle
- Conception du diaporama pour la classe virtuelle

QRCode activité Learning apps

Logiciel pétrographie en ligne

- A préparer pour la classe virtuelle :
- Tableau avec comparaison des minéraux des métagabbros à glaucophane et éclogite
 - Activité : replacer ces roches sur diagramme PT

Classe virtuelle CNED

Réponse aux questions des élèves par mail

- Pendant la classe virtuelle :
- Correction du tableau
 - Schéma zone de subduction : couplage métamorphisme/magmatisme

Réponses aux questions et remédiation, explications sur les documents, inciter les échanges à l'oral

Elaboration d'un pdf avec notions importantes et copie d'écran du schéma couplage magmatisme/métamorphisme

Document pdf transmis sur Pronote