

Pour réussir mon évaluation sur :

Dynamique des zones de Convergence

MAINTENANT, A TOI DE JOUER!
BONNES REVISIONS!



✓ **Je dois être capable de donner une définition ou d'expliquer les termes suivants :**

- Subduction
- Collision
- Fosse océanique
- Pli
- Fusion partielle
- Faille inverse
- Hydratation
- Chevauchement / charriage

✓ **Je dois être capable :**

- De lister les marqueurs géologiques des zones de subduction.
- D'expliquer l'origine du magmatisme dans les zones de subduction.
- D'expliquer comment un même magma peut aboutir à du granite et de l'andésite.
- De relier subduction (déshydratation de la croûte subduite) et fusion partielle du manteau.
- De relier la minéralogie des roches (présence de minéraux hydroxylés) à l'état d'hydratation du magma.
- De réaliser et expliquer un diagramme** de phases de la péridotite pour montrer les effets de l'hydratation de la péridotite.
- D'analyser un diagramme de stabilité d'associations minéralogiques.
- De comparer la minéralogie d'échantillons illustrant la déshydratation de la lithosphère océanique.
- D'expliquer les facteurs permettant la mise en place et l'entretien de la subduction.
- D'expliquer à quoi est dû l'épaississement crustal (en surface et en profondeur)

Pour réussir mon évaluation sur :

Dynamique des zones de Convergence

MAINTENANT, A TOI DE JOUER!
BONNES REVISIONS!



✓ **Je dois être capable de donner une définition ou d'expliquer les termes suivants :**

- Subduction
- Collision
- Fosse océanique
- Pli
- Fusion partielle
- Faille inverse
- Hydratation
- Chevauchement / charriage

✓ **Je dois être capable :**

- De lister les marqueurs géologiques des zones de subduction.
- D'expliquer l'origine du magmatisme dans les zones de subduction.
- D'expliquer comment un même magma peut aboutir à du granite et de l'andésite.
- De relier subduction (déshydratation de la croûte subduite) et fusion partielle du manteau.
- De relier la minéralogie des roches (présence de minéraux hydroxylés) à l'état d'hydratation du magma.
- De réaliser et expliquer un diagramme** de phases de la péridotite pour montrer les effets de l'hydratation de la péridotite.
- D'analyser un diagramme de stabilité d'associations minéralogiques.
- De comparer la minéralogie d'échantillons illustrant la déshydratation de la lithosphère océanique.
- D'expliquer les facteurs permettant la mise en place et l'entretien de la subduction.
- D'expliquer à quoi est dû l'épaississement crustal (en surface et en profondeur)