

Les thèmes bibliographiques proposés pour le stage du Métamorphisme S5/L3

- 1-Pétrologie des roches magmatiques d'El Aouana, NE Algérien ;
- 2- Magmatisme Miocène de l'Algérois ;
- 3- Relations entre la tectonique alpine et le magmatisme de l'Algérie du nord ;
- 4- Le Hoggar : roches magmatiques et minéralisations associées ;
- 5- Marbre de Felféla (Skikda) : Caractéristiques pétrographiques et valeur économique ;
- 6- Les granites de Skikda ;
- 7- Magmatisme et minéralisations associées en Algérie ;
- 8- Les séries métamorphiques au Nord d'Algérie et contexte géodynamique ;
- 9-Paragenèse des minéraux dans les roches métamorphiques ;
- 10- Caractéristiques du métamorphisme régional ;
- 11-Intérêt économique des roches métamorphiques ;
- 12-Processus métamorphiques et diagenèse ;
- 13-Zonation des facies dans le métamorphisme de contact ;
- 14-Métamorphisme de subduction ;
- 15- le métamorphisme de contacte ;
- 16- le métamorphisme de Felfila ;
- 17-le magmatisme de subduction ;
- 18-le magmatisme dans la petite Kabylie ;
- 19-Le métamorphisme tertiaire en Algérie ;
- 20-Le métamorphisme de contact en Petite Kabylie ;
- 21 Le métamorphisme régional en Petite Kabylie ;
- 22-Le Magmatisme tertiaire ;
- 23-Les granites nord Algérien ;
- 24-Les péridotites de Tamanart (Collo) ;
- 25-Le Massif de Chenoua dans l'Algérois ;
- 26-Le magmatisme d'Ain Timouchent (ouest de l'Algérie) ;
- 27-Le magmatisme dans le Hoggar centrale ;
- 28-Le magmatisme dans le Hoggar orientale ;
- 29-Le magmatisme dans le Hoggar occidentale ;
- 30-Le massif des Eglab (sud-ouest d'Algérie) ;
- 31-Le volcanisme Tertiaire en Algérie ;

- 32-minéralisations des roches magmatiques de la région de Collo ;
- 33-socle métamorphique en Grande Kabylie ;
- 34-métamorphisme et minéralisations associées au dans le massif de la petite Kabylie ;
- 35-le marbre du Filfila ;
- 36-le granite de Skikda ;
- 37-Les faciès métamorphiques ;
- 38- Classification des roches métamorphiques ;
- 39- Les types du métamorphisme ;
- 40- Les agents du métamorphisme ;
- 41-Diversification magmatique et métamorphique auprès de la province de Tamanrasset ;
- 43-Répartition et abondance des granites dans la zone du Hoggar ;
- 44-Répartition et abondance des Quartzites dans la zone du Hoggar ;
- 45- Le métasomatisme et les minéralisations associées ;
- 46-Caractérisation du magmatisme du littoral nord algérien ;
- 47-Eléments de classification des roches métamorphiques ;
- 48-Caractérisation pétrographiques et texturales des roches métamorphiques du socle kabyle ;
- 49- Éléments de classification des roches métamorphiques.
- 50- Classification chimique des protolithes ou notions de séquences métamorphiques.
- 51- Le métamorphisme du type franciscain et son contexte géodynamique.
- 52- Le métamorphisme du type Abukuma dans son contexte géodynamique.
- 53- Les micro textures des roches métamorphiques.
- 54- Les structures des roches métamorphiques.
- 55- Les migmatites et les roches associées.
- 56- Les skarns.
- 57-Les Gneiss.
- 58- l'approche thermodynamique dans l'étude des roches métamorphiques.
- 59- Le diagramme P/T des silicates d'alumine.
- 60- La représentation graphique des roches et des minéraux.
- 61- Les cornéennes.
- 62- Les faciès métamorphiques.
- 63- Les plis associés aux domaines métamorphiques.