





Vitrines 1 et 5

1) Modèle chimique de maille élémentaire (lycée Eiffel)

2) Modèles cristallins + échantillons parfaits

hexagonal:

cristal de béryl

rhomboédrique:

cristal de quartz

rhomboèdres de calcite ou dolomite

cubique:

cubes de fluorine (D Dussauge)

almandins (Autriche) (G Loezic)

monoclinique:

cristaux d'augite et sanidine (massif central)

triclinique: axinite (D Gueneau)

orthorhombique:

andalousites (Bretagne)

quadratique:

apophyllite (inde)(P Petel)

3) Macles de staurotide (G Loezic), de Carlsbad, croix de fer (P petel), prismes pseudo hexagonaux

d'aragonite d'Espagne (JF Voidey), de calcite de Glageon

Cristaux Sceptres de quartz, quartz à inclusions (D Gueneau)

Vitrine 2

4) Echelle de Mohs avec échantillons caractéristiques (talc en poudre, gypse de Sinard (G Loezic), clivage de calcite, clivage de fluorine, cristal d'apatite (D Gueneau), cristal d'orthose, cristal de quartz, topaze, corindon (D Gueneau))

5) Clivage: calcite de Glageon, fluorine Mont-Roc , muscovite du Morvan
Cassure: esquille de quartz de Vieux Mayres

Vitrine 3

6) Eclat métallique pyrite de Navajun (P Petel), hématite de l'île d'Elbe

Eclat adamantin cassitérite de Bretagne

Eclat vitreux du quartz

7) Fluorescence de la fluorine, de la calcite (P Jacquet), de l'autunite (P Petel)

8) Fluorines de couleurs différentes (

Traits sur porcelaine dépolie: pyrite et or, hématite et galène

9) Biréfringence d'un clivage de calcite

Vitrine 4

10) Magnétite du Riou Pezzioulou avec aimant

Pyrrothite

11) Cristal artificiel de quartz