

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Further Informations

Cours au choix du tronc commun

Liege - Levelling and Introductory Courses

Choisir 6 cours parmi :

Characterisation

GEOL0020-7 *Mineral resources* (anglais) - Eric PIRARD - [1j T. t., 26h Labo., 32h Proj.] Q1 26 - [+] 5

GEOL0312-1 *Process mineralogy* (anglais) - Hassan BOUZHAAH, Eric PIRARD - [25h Labo., 15h Proj.] Q1 25 - [+] 5

Processing

GEOL0314-1 *Mineral processing I - basics* (anglais) - Stoyan GAYDARDZHIEV - [30h Labo., 10h Proj., 1,5j T. t.] Q1 30 - [+] 5

GEOL0315-1 *Solid Waste and by products processing* (anglais) - Stoyan GAYDARDZHIEV - [20h Labo., 7h Proj., 1,5j T. t.] Q1 20 - [+] 5

Modelling

MATH0006-3 *Introduction to numerical analysis* (anglais) - Quentin LOUVEAUX Q1 20 20 - 5

GEOL0097-2 *Geostatistics* (anglais) - Eric PIRARD - [30h Labo.] Q1 30 - [+] 5

Management

GEOL1045-1 *Economic and societal issues in mining and recycling* (anglais) - Eric PIRARD - [30h Proj., 2j T. t.] Q1 15 - [+] 5

GEOL0237-2 *Exploitation of mineral deposits* (anglais) - Nicolas VASBINDER - [2j T. t.] Q1 25 15 [+] 5

Cours obligatoires du tronc commun

Nancy - Basic Courses

Characterisation

HULG0417-1 *Advanced characterization of mineral surfaces/water interface* (anglais) - N... Q2 35 10 - 5

Processing

HULG0418-1 *Case study of ore processing* (anglais) - N... Q2 10 40 - 5

HULG0419-1 *Advanced mineral processing* (anglais) - N... Q2 57 18 - 8

Modelling

HULG0421-1 *Resources modelling and evaluation* (anglais) - N... Q2 25 25 - 5

Management

HULG9270-1 *Management of resources* (anglais) - N... Q2 25 25 - 5

HULG9342-1 *Exploitation of mineral raw materials and environmental impact of mining* (anglais) Q2 9 16 - 2

Bloc 2

Cours de la finalité

Choisir un module parmi :

Lulea - Advanced Courses

Characterisation

HULG0423-1 *Mining geology* (anglais) - N... Q1 45 30 - 7,5

Processing

HULG0424-1 *Mineral processing II* (anglais) - N... Q1 45 30 - 7,5

Modelling

HULG0426-1 *Geomatallurgy* (anglais) - N... Q1 46 20 - 7,5

Choisir un cours parmi :

HULG0425-1 *Simulation of mineral processing* (anglais) - N... Q1 40 35 - 7,5

HULG9143-1 *Senior Design Project in Mineral processing* (anglais) Q1 - - - 7,5

Freiberg - Advanced Courses

cette liste de cours est réservée aux étudiants inscrits au bloc 1 du master en 2018-2019.

Choix d'une liste de cours

Liste 1

Processing

HULG9343-1 *Project-Process Design Mineral Processing/Recycling* (anglais) Q1 15 90 - 8

HULG9383-1 *Selective Separation of Strategic Elements* (anglais) Q1 30 30 - 5

HULG9384-1 *Thermodynamics and Heat Transfer* (anglais) Q1 15 30 - 4

HULG9385-1 *Practice of secondary raw materials* (anglais) Q1 15 60 - 4

Management

HULG9386-1 *Resource Management* (anglais) Q1 30 30 - 6

Choisir un cours parmi :

HULG9387-1 *Simulation of sustainable nonferrous metallurgical process systems* (anglais) Q1 30 - - 6

HULG9388-1 *Mineral Liberation Analysis of Mineral Resources* (anglais) Q1 30 - - 3

Liste 2

Processing

HULG9343-1 *Project-Process Design Mineral Processing/Recycling* (anglais) Q1 15 90 - 5

HULG9805-1 *Training in Particle Technology* (anglais) Q1 - - - 4

HULG9806-1 *Recycling - Technology for secondary raw materials* (anglais) Q1 - - - 6

HULG9385-1 *Practice of secondary raw materials* (anglais) Q1 15 60 - 4

HULG9386-1 *Resource Management* (anglais) Q1 30 30 - 6

Choisir un cours parmi :

HULG9807-1 *Simulation of Sustainable Metallurgical Process* (anglais) Q1 - - - 6

HULG9383-1 *Selective Separation of Strategic Elements* (anglais) Q1 30 30 - 5

Cours obligatoires du tronc commun

Freiberg or Lulea or Nancy or Liege - Master Thesis

ASTG0113-1 *Internship with one of the associate industrial partners* (anglais) - N... Q2 - - - 5

ATFE0020-1 *Master thesis* (anglais) - N... Q2 - - - 25