

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1 du programme de l'année

Cours au choix

Liege - Levelling and Introductory Courses

Choisir 6 cours parmi :

Caracterisation

GEOL0020-7 *Mineral resources* (anglais) - Eric PIRARD - [1j T. t., 30h Labo., 32h Proj.] Q1 30 - [+] 5

GEOL0312-2 *Process mineralogy* (anglais) - Eric PIRARD Q1 30 30 - 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

HULG0422-1 *Economic and Societal Issues in Mining (Seminars and workshops)* (anglais) - Jacques TACK - - - 5

Cours obligatoires

Nancy - Basic Courses

Characterisation

HULG0417-1 *Advanced characterization of mineral surfaces* (anglais) - N... Q2 25 10 - 2,5

Processing

HULG0418-1 *Pilot plant project* (anglais) - N... Q2 10 40 - 5

HULG0419-1 *Advanced mineral processing* (anglais) - N... Q2 45 30 - 7,5

HULG0420-1 *Recycling* (anglais) - N... Q2 30 15 - 5

Modelling

HULG0421-1 *Geomodelling and 3D GIS* (anglais) - N... Q2 25 25 - 5

Management

HULG9270-1 *Seminars and workshop : Invited speakers on economic aspects of raw and secondary materials* (anglais) - N... - - - 5

Bloc 2 du programme de l'année

Cours obligatoires

Lulea - Advanced courses

Characterisation

HULG0423-1 *Mining geology* (anglais) - N... Q2 45 30 - 7,5

Processing

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

Management

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

Cours au choix

Choisir 1 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

Cours obligatoires

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

Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en ingénieur civil des mines et géologue, à finalité approfondie (EMERALD)" en 2014-2015

Bloc 1 du programme de l'année

Cours obligatoires

Third semester - Lulea - Advanced courses

Characterisation

HULG0423-1 *Mining geology* (anglais) - N... Q2 45 30 - 7,5

Processing

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

Management

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

Fourth semester : Freiberg or Lulea or Nancy or Liège - Master thesis

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

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

Cours au choix

Third semester - Lulea - Advanced courses

Choisir 1 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