

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 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
------------	--------------------------------	----	---	---	---	----

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	Geometallurgy (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
------------	--	----	----	----	---	---

