

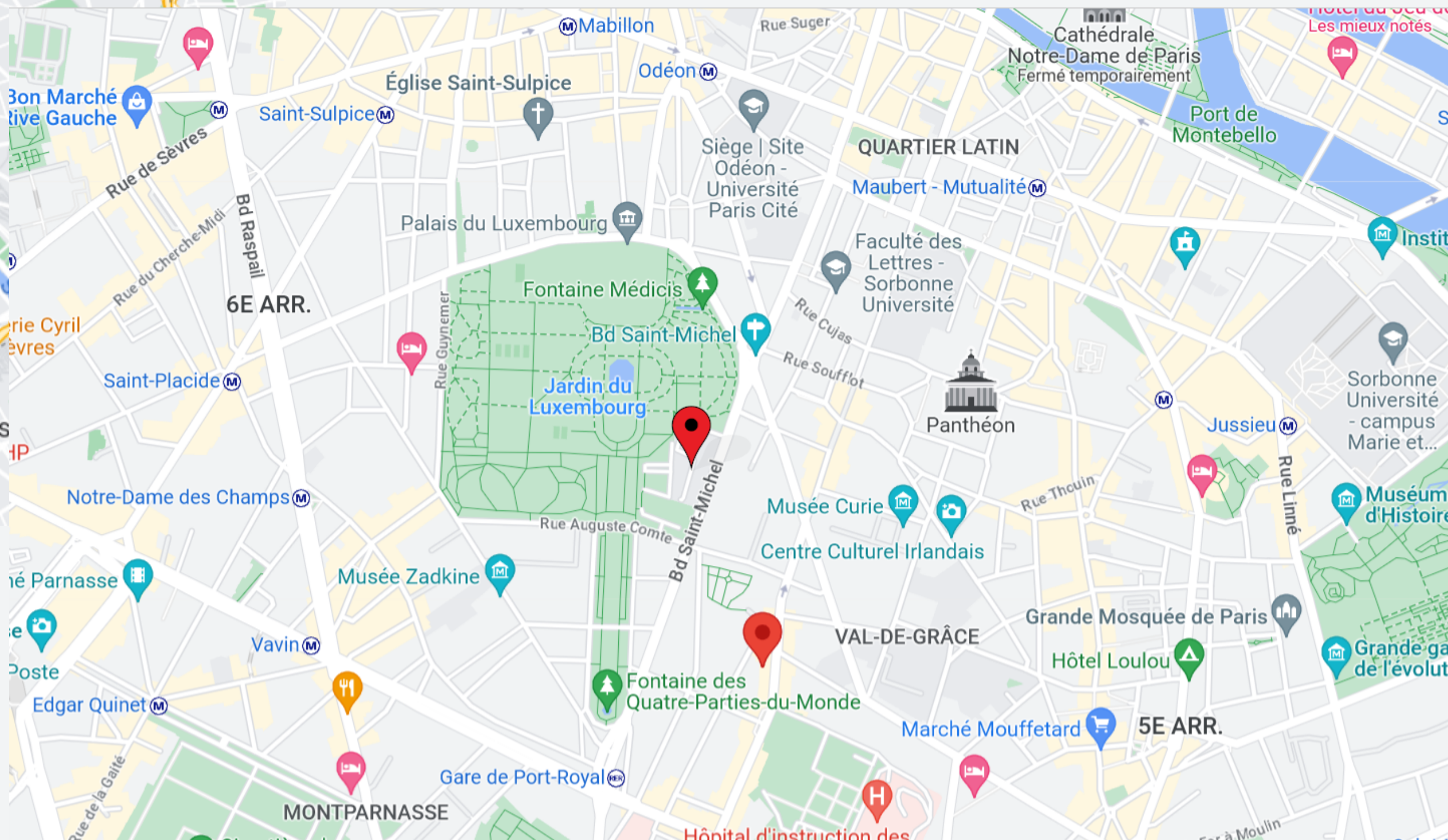


MINES DE PARIS

SOMMAIRE

- 1 PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES MINES DE PARIS
- 2 COMMENT INTÉGRER
- 3 FRAIS DE SCOLARITÉ
- 4 EXEMPLES DE PARCOURS
- 5 PRÉSENTATION DU CURSUS SUR 3 ANS
- 6 VIE ÉTUDIANTE

1-Présentation générale



Localisation

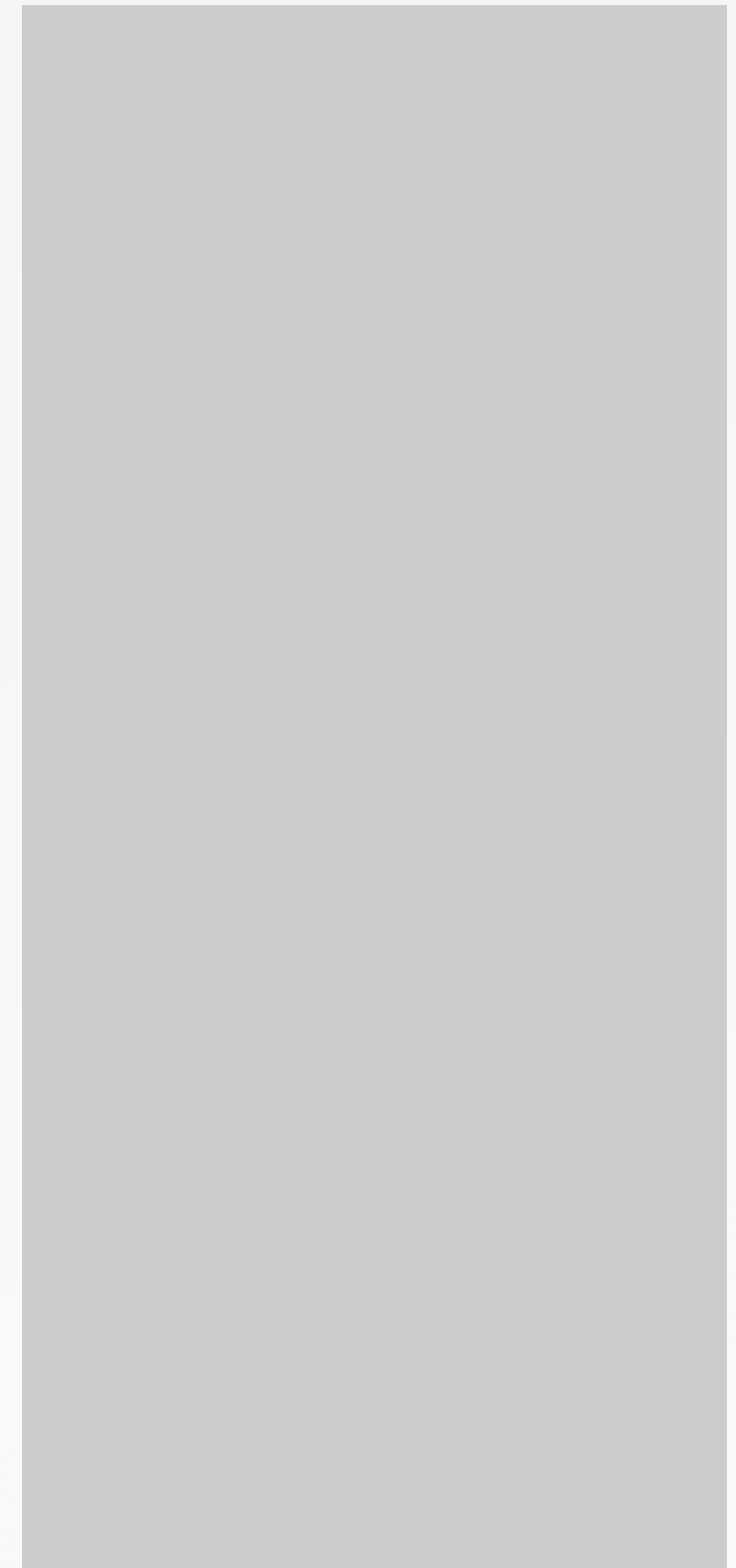
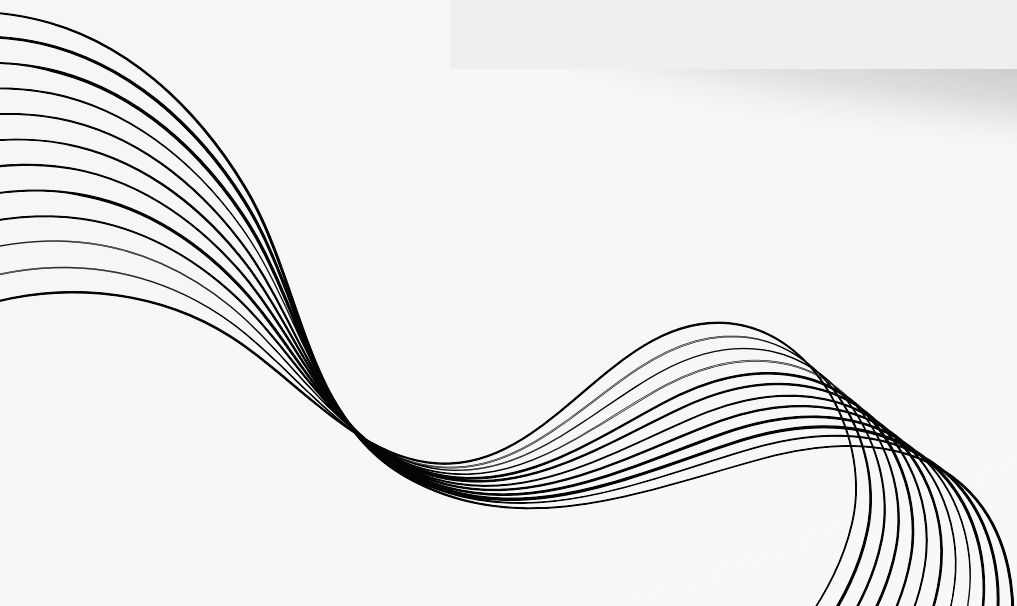
2-INTÉGRER

SUR GEI:

4 À 6 PLACES

SUR PARTENARIAT:

2 PLACES



3-FRAIS À L'ÉCOLE

ANNUEL:

3850€/AN

0 SI BOURSIER.ÈRE

LOGEMENT: 370€/MOIS

150€/MOIS

AVEC APL



4 - EXEMPLES DE PARCOURS

1A

- UE Physique
- UE Mécanique, Matériaux, Energétique
- MIG Transport H₂

2A

- Trimestre recherche **Particules, Noyaux, Univers**
- Projet d'ingénierie **Mecaero** (Mécanique, matériaux, aérodynamique)
- Semestre d'échange en **Physique Théorique** à l'université de Tokyo

3A

- Option **Génie Atomique**
- Master **ICFP** (Physique fondamentale)

PHYSIQUE - MATÉRIEAUX

1A

- UE Mathématiques et Mathématiques Appliquées
- UE Informatique et Ingénierie Logicielle
- MIG Forensic sur la science des données et la prévention des risques

2A

- Trimestre recherche **Données, Images, Modèles physique et Apprentissage**
- Projet d'ingénierie **MOVIE** sur la réalité virtuelle
- Projet d'ingénierie **Intelligent Digital Systems** sur les système connectés

3A

- Option **MAREVA** (Mathématiques Appliqués : Robotique, Vision, et Automatique)
- Master **MVA** (Mathématiques, vision, apprentissage)

MATHS-INFO

1A

- Formation premier secours (PSC1)
- MIG Santé

2A

- Trimestre recherche **L'Ingénieur et la Recherche en Santé**
- Semestre de recherche en **Bio-ingéniérie** à GeorgiaTech
- Stage ingénieur en hôpital

3A

- Option **Biotechnologies**
- Double-diplôme **Mines-Medecine**

BIOLOGIE-MÉDECINE



4-PRÉSENTATION DU CURSUS SUR 3 ANS

ANNÉE 1: “SCIENCES ET DÉCOUVERTES”

UE 11	Mathématiques	Calcul Différentiel, Intégral & Stochastique 1	2 ECTS
		Calcul Différentiel, Intégral & Stochastique 2	2 ECTS
UE 12	Informatique	Apprentissage de la programmation	2 ECTS
		Programmation élémentaire	2 ECTS
UE 13	Physique	Physique quantique et relativité	2 ECTS
		Physique statistique	2 ECTS
UE 14	Terre et Société	Energie et changement climatique	2 ECTS
		Géosciences et Anthropocène	2 ECTS
		Questions socio-politiques et environnementales	2 ECTS
UE 15	MIG	Métiers de l'Ingénieur Généraliste	6 ECTS
UE 16	Langues	Anglais	2 ECTS
		LV2	2 ECTS
UE 17	Développement personnel	Expression orale	1 ECTS
		Sport	1 ECTS

UE 21	Mathématiques appliquées	Optimisation	2 ECTS
		Science des données	2 ECTS
		Traitement du signal	2 ECTS
UE 22	Ingénierie logicielle	Programmation coopérante et fiable	2 ECTS
		Projet logiciel	2 ECTS
UE 23	Mécanique, Matériaux et Energétique	Mécanique des Milieux Continus	2 ECTS
		Matériaux pour l'ingénieur	2 ECTS
		Génie énergétique	2 ECTS
UE 24	Economie et comptabilité	Problèmes économiques	2 ECTS
		Introduction à la micro-économie	1 ECTS
		Comptabilité générale	1 ECTS
UE 25	Entrepreneuriat et Management industriel	<i>Entrepreneurship week</i>	2 ECTS
		Stage d'exécution	2 ECTS
UE 26	Langues	Anglais	2 ECTS
		LV2	2 ECTS
UE 27	Développement personnel	Arts et Sciences	1 ECTS
		Sport	1 ECTS



**ANNÉE 2: “MOBILITÉ ET
EXPÉRIENCES”**

SEMESTRE 3 (30 ECTS)

SEMESTRE 4 (30 ECTS)

Semestre 3 à Mines Paris

Semestre 4 à Mines Paris

Semestre 3 à l'international

Semestre 4 à Mines Paris

Semestre 3 à Mines Paris

Semestre 4 à l'international

ANNÉE N

ANNÉE N+1

Semestre 3 à Mines Paris

Semestre 4 à Mines Paris

Césure ou double diplôme

Semestre 3 à Mines Paris

Césure ou double diplôme

Semestre 4 à Mines Paris

2 TRIMESTRES PROJET D'INGÉNIERIE PARMIS:

PROJET MOVIE (MONDES VIRTUELS ENJEUX TECHNOLOGIE ET SOCIÉTÉ)

PROJET MECATRO (MÉCATRONIQUE)

PROJET MOLONARI (MONITORING LOCAL DES ÉCHANGES NAPPE-RIVIÈRE)

PROJET MOBAPP (DÉVELOPPEMENT APPLICATION MOBILE)

PROJET IDS (INTELLIGENT AND DIGITAL SYSTEMS)

PROJET MECAERO (CONCEPTION DE STRUCTURES AÉRODYNAMIQUES)

ANNÉE 3: “PERFECTIONNEMENT ET DÉFIS”

Semestre 5 (30 ECTS)

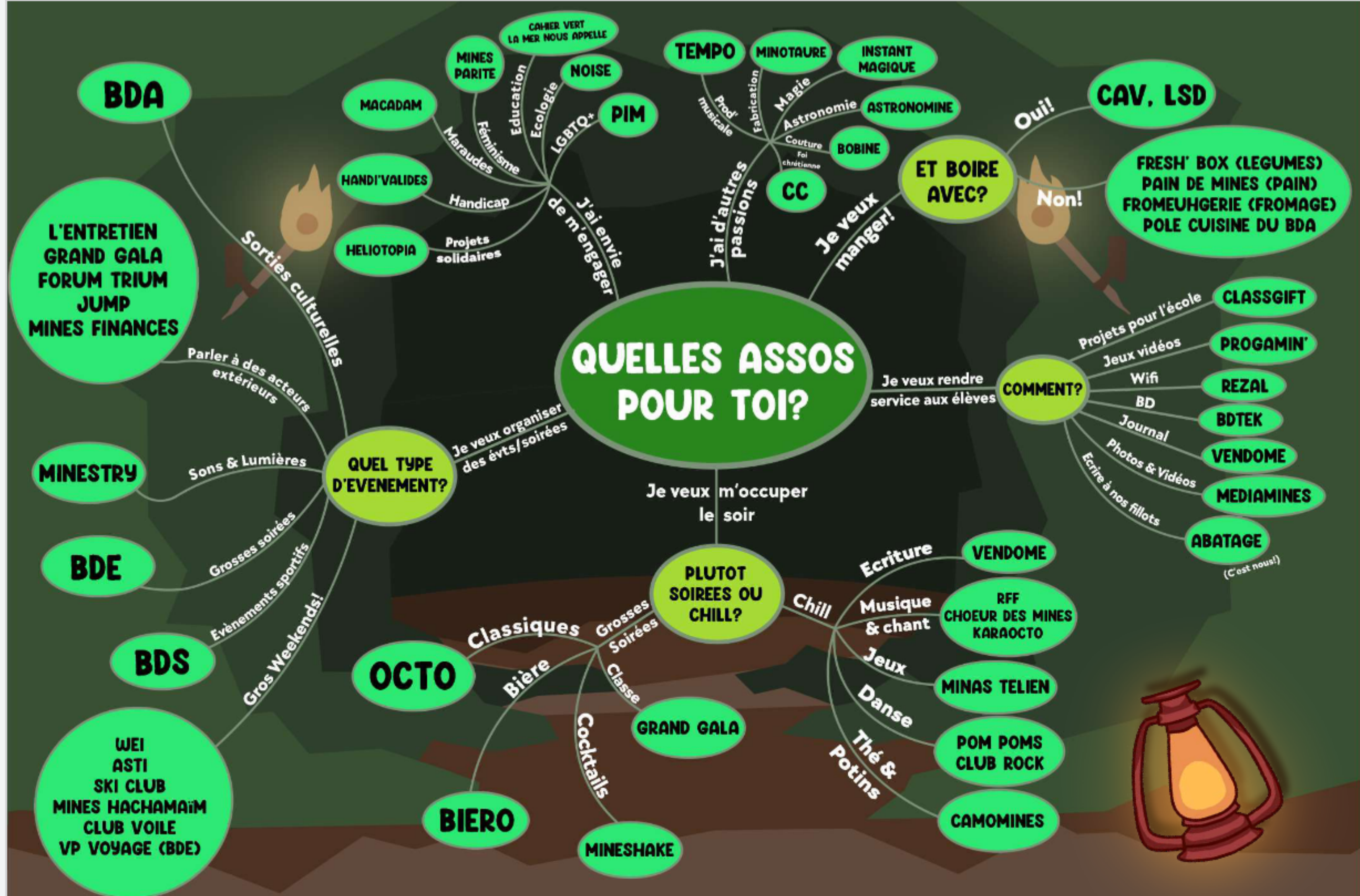
UE51	Droit	Introduction au droit	2 ECTS
		Droit du travail	2 ECTS
UE52	Controverses		4 ECTS
UE53	Enseignements Spécialisés		4*2 ECTS
UE54	Période d'option		12 ECTS
UE56	Langues et Certification		2 ECTS

Semestre 6 (30 ECTS)

UE61	Gestion	Comptabilité générale	1 ECTS
		Evaluation des coûts	1 ECTS
		Gouvernance des entreprises	1 ECTS
		Témoignage	1 ECTS
UE62	Enjeux	Séminaire "Ingénieurs et transition environnementale"	2 ECTS
		Grands Enjeux	1 ECTS
		Gestion de crise	1 ECTS
UE63	Enseignements spécialisés		2*2 ECTS
UE64	Travail d'option		18 ECTS



6 - VIE ÉTUDIANTE



**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION !**

