



MINPOLY - Introduction

INTRODUCTION

Introduction

La mineure polytechnique offre la possibilité aux étudiants bacheliers de la Faculté des sciences d'ouvrir leur formation vers des sciences et technologies de l'ingénieur :

- Electricité
- Mécanique
- Chimie et physique appliquées
- Construction
- Mathématiques appliquées
- Génie biomédical
- Informatique

Pour l'informatique, il est conseillé d'opter pour la [mineure en sciences informatiques](#) , en respectant les conditions d'accès définies.

Votre profil

Vous êtes inscrits dans un bachelier de la Faculté des sciences et vous êtes intéressés par les sciences de l'ingénieur pour compléter votre formation.

Votre programme

La mineure polytechnique vous fournit l'opportunité de choisir des cours parmi les filières offertes par l'Ecole polytechnique de Louvain. Le

Votre parcours

La mineure polytechnique est une mineure d'ouverture au monde des sciences et techniques de l'ingénieur qui viendra compléter votre formation scientifique des bacheliers de la Faculté des sciences. L'objectif de la mineure est d'ouvrir vos études vers divers domaines d'application des sciences et de compléter la démarche scientifique que vous apprenez dans votre bachelier par l'acquisition d'une approche polytechnique où les connaissances en sciences fondamentales et polytechniques sont mobilisées pour résoudre des problématiques disciplinaires cadrées.

Cette mineure ne constitue pas une condition suffisante pour accéder au master ingénieur civil.

Les objectifs en termes d'acquis d'apprentissage seront donc divers et laissés à l'appréciation de l'étudiant qui orientera le choix des cours en fonction de ses centres d'intérêt pour l'une ou l'autre filière proposée par l'EPL en tenant compte des prérequis dont il devra vérifier l'acquisition préalable avec son conseiller aux études.

Au terme de ce programme, le diplômé est capable de :

1. Maîtriser et utiliser des savoirs dans un ou plusieurs domaines des sciences de l'ingénieur : Electricité, Mécanique, Chimie et physique appliquées, Construction, Mathématiques appliquées, Génie biomédical, Informatique
2. Résoudre des problèmes en mobilisant les connaissances scientifiques et techniques.

MINPOLY - Profil enseignement

⌘ Chimie et physique appliquées

⌘ LMAPR1805



				Bloc annuel	
				2	3
⌘ LGBIO1113	Anatomie et physiologie des systèmes	Catherine Behets Wydemans Olivier Cornu Greet Kerckhofs	10 [q2] [30h+15h] [5 Crédits] 		x
⌘ LGBIO1115	Introduction aux neurosciences	Julie Duque (coord.) Aleksandar Jankovski Marcus Missal Sylvie Nozaradan	10 [q2] [30h+30h] [5 Crédits] 		x
⌘ LBIR1250	Biochimie I : biochimie structurale, enzymologie et métabolisme énergétique	Laure-Alix Clerbaux Michel Ghislain (coord.)	10 [q1] [30h+15h] [5 Crédits] 		

- Commission de programme - Tronc commun bachelier ingénieur civil (BTCl)
- Commission de programme en science des données, cryptographie et sécurité (DACS)
- Commission de programme - Ingénieur civil électricien (ELEC)
- Commission de programme - Ingénieur civil électromécanicien (ELME)
- Commission de programme - Ingénieur civil en chimie et sciences des matériaux et ingénieur civil physicien (FYKI)
- Commission de programme- Ingénieur civil biomédical (GBIO)
- Commission de programme - Ingénieur civil des constructions (GC)
- Commission de programme - Sciences informatiques et ingénieur civil en informatique (INFO)
- Commission de programme - Ingénieur civil en mathématiques appliquées (MAP)
- Commission de programme - Ingénieur civil mécanicien (MECA)
- Commission de programme du bachelier en sciences informatiques à Charleroi (SINC)

Responsable académique du programme: [Jean-Charles Delvenne](#)