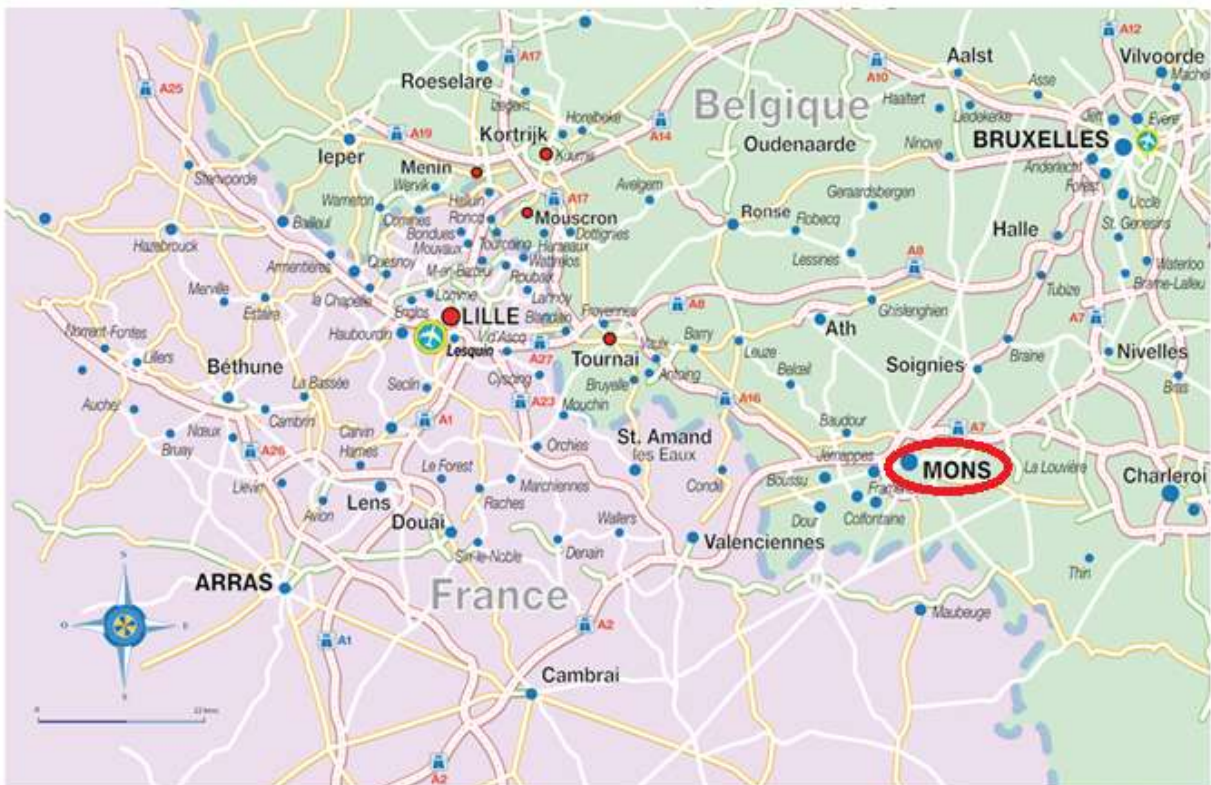


Vous souhaitez devenir ingénieur...

Traversez la frontière et entamez, à **Mons**, vos études de
Master en Sciences de l'ingénieur.



Ingénieur, une vision d'avenir

Le diplôme de **Master en Sciences de l'ingénieur** est le diplôme d'ingénieur de plus haut niveau en Belgique. Les titulaires de ce diplôme portent le titre d'*ingénieur civil*. En Communauté française Wallonie-Bruxelles (CFWB), ces études sont organisées dans les quatre Facultés de sciences appliquées, situées respectivement à Bruxelles, Liège, Louvain-la-Neuve et **Mons**.

Mons est idéalement localisé à **proximité de la frontière belgo-française**, à moins de 80 km de Lille (une ligne de train relie d'ailleurs ces deux villes). Avec une composante étudiante forte, Mons vous propose un cadre de vie authentique et attrayant.

Les études à la **Faculté Polytechnique de Mons** comportent :

- un **premier cycle de 3 ans** (180 crédits), sanctionné par le diplôme de :
 - **Bachelier*** en Sciences de l'ingénieur, orientation **ingénieur civil**,
ou
 - **Bachelier*** en Sciences de l'ingénieur, orientation **ingénieur civil architecte**.
- Un **deuxième cycle de 2 ans** (120 crédits) qui conduit aux diplômes de Master* en Sciences de l'ingénieur, orientations :
 - ingénieur civil **architecte**,
 - ingénieur civil en **chimie et science des matériaux**,
 - ingénieur civil **électricien**,
 - ingénieur civil en **informatique et gestion**,
 - ingénieur civil **mécanicien**,
 - ingénieur civil des **mines et géologue**.

Ces études sont accessibles aux étudiants titulaires du baccalauréat français. Les pages 7 et 15 vous donnent plus de détails sur les modalités.

**En Belgique, nous utilisons l'acronyme « Ba Ma Doc » pour « Bachelier Master Doctorat » qui correspond à l'acronyme LMD dans le système français.*

Quels sont les débouchés ?

Ingénieur civil architecte

L'ingénieur civil architecte est aujourd'hui l'acteur principal dans le domaine de la conception de bâtiments. Sa formation polyvalente lui ouvre de multiples horizons professionnels. Il a notamment pour rôle de concevoir et réaliser des bâtiments allant de l'habitat familial aux grands ensembles immobiliers que représentent les complexes de bureaux, les halls sportifs et les centres commerciaux ou de loisirs. Ses compétences le préparent en outre à mettre en œuvre des infrastructures de génie civil telles que l'égouttage, les voiries, les fondations ou les passerelles piétonnes.

Dans l'exercice de ses activités, l'ingénieur civil architecte veille aussi au bien-être des occupants et à la gestion des ressources énergétiques en proposant des solutions techniques en adéquation avec le bâtiment et intégrées à l'architecture : éclairage, acoustique, conditionnement d'air, isolation.

Sa sensibilité artistique et sa culture architecturale l'amènent à contribuer à la rénovation urbaine et rurale, à proposer des solutions élégantes d'aménagement du territoire ou encore à restaurer et à réhabiliter des bâtiments anciens.

A l'issue de sa formation d'ingénieur civil, il offre ses services comme Ingénieur Conseil, à titre privé ou en tant qu'employé, au sein d'un bureau d'études, d'un bureau d'architecture ou d'une entreprise de construction ou encore auprès d'une administration publique (services et travaux d'urbanisme). On le retrouve aussi comme acteur de terrain en dirigeant des chantiers de construction et de réhabilitation.

Tout comme les architectes, un stage obligatoire de deux années est requis pour être autorisé à mener en son nom propre des missions d'architecture.

Ingénieur civil chimie - science des matériaux

Les industries des matériaux, de la chimie de base et de la chimie spécialisée sont des pourvoyeurs d'emploi importants pour les ingénieurs en chimie – science des matériaux. Leurs compétences leur permettent d'assumer des responsabilités à toutes les étapes de développement d'un produit, depuis la conception jusqu'à la mise sur le marché, en passant, notamment, par la Recherche & Développement et la conduite d'unités de fabrication.

Il n'est donc pas étonnant de trouver des ingénieurs en chimie – science des matériaux issus de la Faculté polytechnique de Mons aux quatre coins du monde, appliquant leurs compétences dans des domaines aussi variés que l'industrie pétrochimique, les fonderies, la métallurgie des poudres, l'industrie verrière, l'industrie céramique, les bureaux d'étude ou, bien loin de la chimie et de la science des matériaux, dans les secteurs de la production d'électricité ou des ordinateurs. En outre, il existe actuellement une forte demande d'ingénieurs en chimie – science des Matériaux dans des secteurs de pointe en plein développement tels que la biotechnologie, le secteur pharmaceutique, les matériaux nouveaux et composites, les nanotechnologies.

L'ingénieur en chimie – science des matériaux exerce souvent des fonctions d'ingénieur de conception ou de production, mais également des fonctions de responsable de laboratoires de recherche ou de contrôle, de gestion de la qualité, la sécurité et l'environnement.

Ingénieur civil électricien

L'ingénieur civil électricien est investi de missions très variées qui lui offrent un large éventail de carrières. L'analyse des emplois occupés par les ingénieurs civils électriciens diplômés de la Faculté Polytechnique montre une très grande diversité de fonctions et débouchés : bureaux d'études, laboratoires de recherche, constructions électriques et électroniques, secteur des télécommunications, téléphonie, télédistribution, satellites, fibres optiques, mobilophonie, multimédia, réseaux, secteur de la production d'énergie, secteur des transports, organismes de contrôle, sociétés de consultance, secteur tertiaire (banques, assurances), secteur public (ministères, organismes parastataux), enseignement, etc. De la centrale électrique géante aux liaisons transocéaniques photoniques, en passant par le microprocesseur, l'ingénieur civil électricien est appelé à étudier tous les aspects de l'exploitation de l'électricité :

- Conception et établissement des réseaux électriques de puissance, de télécommunications par satellites, de liaisons intercontinentales par câbles à fibres optiques ;
- Interfaces homme-machine comme par exemple la reconnaissance de la parole ;
- Modélisation et automatisation des processus industriels ;
- Conception et réalisation des circuits en microélectronique ;
- Développement des énergies nouvelles ;
- Développement du champ d'application toujours plus grand des microprocesseurs ;
- Activités dans le domaine biomédical où l'ingénieur civil électricien est un véritable partenaire du médecin ;
- Informatisation des entreprises et réseaux télématiques (INTERNET, INTRANET et réseaux à hauts débits).

Ingénieur civil en informatique et gestion

Les technologies de l'information, les mathématiques de gestion et la gestion des entreprises sont maintenant indissociablement interconnectées. Quelques exemples : mettre en œuvre un système informatique influence la communication au sein de l'entreprise et donc affecte la gestion des ressources humaines. Une étude de marché est inconcevable sans le support des outils statistiques pour analyser les données. La gestion des stocks est à la fois un problème logiciel, une méthode de résolution mathématique et une gestion financière.

Ces trois compétences complémentaires (IT, mathématiques de gestion, gestion des entreprises) sont combinées dans la formation des ingénieurs civils en informatique et gestion. Ces trois compétences sont indispensables dans tous les secteurs d'activités. Elles ouvrent les portes de l'emploi dans tous les domaines, permettent une rapide progression dans la prise de responsabilités dans les entreprises ou facilitent le travail en indépendant rejoignant une petite entreprise ou créant sa propre société.

Les fonctions les plus habituelles peuvent être classées en six catégories :

- technologies de l'information (consultance informatique, gestion),
- organisation et planning (toutes entreprises et organisations),
- gestion des affaires (banques, assurances),
- ingénierie (construction électrique et électronique, sidérurgie, métallurgie, industrie chimique)
- recherche et développement (universités et centres de recherche),
- secteurs divers (secteur public, organisations internationales, autres), industries).

Ingénieur civil mécanicien

L'ingénieur civil mécanicien de la FPMs est un généraliste qui dispose d'un large éventail de compétences qu'il peut valoriser en tant que chercheur et développeur, concepteur, producteur et gestionnaire de machines, d'équipements et de systèmes.

Il trouve naturellement sa place dans les industries de fabrications mécaniques dans lesquelles il est amené à concevoir des équipements nouveaux (moteurs, véhicules, machines, robots...). Dans les bureaux d'études, il participe à la conception de systèmes mécaniques complets en réponse aux besoins des clients. Il conçoit leur pilotage automatique par une rétroaction qui adapte leurs performances aux conditions variables de fonctionnement.

En recherche et développement, il contribue à la création de nouveaux produits ou procédés. Cette activité est particulièrement importante dans les secteurs de pointe comme le spatial, l'aéronautique, l'automobile, le biomédical...

L'ingénieur de production est responsable de la production de biens et d'équipements. Il y met en œuvre son savoir-faire technique et ses compétences dans les problèmes d'organisation et de contrôle qualité. Dans le domaine de l'énergie, il apporte des solutions innovantes dans la conception et l'optimisation de systèmes de production et de conversion.

L'ingénieur de maintenance est responsable de la disponibilité des unités de fabrication.

Les ingénieurs mécaniciens sont également appelés à exercer d'autres fonctions très variées. Si au départ, les ingénieurs mécaniciens sont engagés grâce à leurs compétences techniques, l'évolution de leur carrière les amène souvent à prendre davantage de responsabilités de direction et d'organisation.

Ingénieur civil des mines et géologue

L'obtention d'un master ingénieur civil des mines et géologue offre une grande variété de débouchés tant en Belgique qu'à l'Étranger.

Le secteur traditionnel d'emplois est l'industrie extractive et plus généralement les industries lourdes. Les ingénieurs civils des mines et géologue trouvent du travail dans les mines et les carrières, dans les compagnies pétrolières et gazières, les sociétés productrices d'eau, les cimenteries, les usines de traitement des matières minérales, la sidérurgie, etc. Ils travaillent tant en production qu'en Recherche & Développement.

Ils trouvent également du travail dans le domaine de l'ingénierie géologique et en géotechnique pour des activités telles que la conception et la réalisation de tunnels, de barrages et de ponts ou dans la gestion des risques géologiques (séismes, glissements de terrain, etc.), à la fois dans le privé et dans le secteur public.

Leur formation, à la fois en sciences de la Terre et en sciences de l'ingénieur, donne aux ingénieurs civils des mines et géologues des opportunités professionnelles dans le domaine de l'ingénierie environnementale, avec des activités aussi variées que la réhabilitation de sites miniers et carriers, la gestion des déchets, l'étude et la prévention des impacts environnementaux des activités industrielles, la réhabilitation des sites pollués.

La recherche offre également des débouchés tant en centres de recherche que dans les universités. L'université fournit de nombreuses opportunités d'emplois au travers de contrats passés avec le privé et les pouvoirs publics, et décerne le titre de docteur en sciences de l'ingénieur.

Quelle reconnaissance du diplôme à l'international ?

Dans sa stratégie internationale, la Faculté Polytechnique de Mons est actuellement engagée dans un processus d'accréditation par la **CTI** (Commission des Titres d'Ingénieur, **France**) et d'obtention du label **EUR-ACE** (qui assure une reconnaissance officielle du diplôme obtenu **en France et en Europe**).

Par ailleurs, les ingénieurs civils formés en Belgique travaillent aussi à l'étranger et notamment dans de grands groupes internationaux.

De plus, la Faculté fait partie du réseau d'excellence TIME (Top Industriel Management in Europe) qui permet aux étudiants d'acquérir un double diplôme en 5 ou 6 ans. Parmi nos partenaires de ce réseau, citons nos partenaires français :

- École Centrale Marseille (ECM)
- École Centrale Paris (ECP)
- École Nationale des Ponts et Chaussée (ENPC)
- École Centrale Lille (ECLi)
- École Centrale Hyon (ECLy)
- École Centrale Nantes (ECN)
- École Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA)
- École Nationale Supérieure de l'Aéronotique et de l'Espace (Supaero)
- École Supérieur d'Électricité (Supelec)

Le réseau TIME est également l'occasion de découvrir d'autres cultures en immersion dans un des pays suivants : Allemagne, Autriche, Brésil, Chine, Danemark, Espagne, Fédération Russe, Finlande, Grèce, Hongrie, Italie, Japon, Norvège, Pologne, Portugal, République Tchèque, Suède, Suisse, Turquie.

Quelle reconnaissance du diplôme en France ?

Bon nombre de diplômés ingénieurs civils de la Faculté Polytechnique de Mons exercent leur profession en France que ce soit dans de grandes écoles comme l'École des Mines de Paris, dans des centres de recherche comme le C.N.E.T de France Télécom ou dans de grandes sociétés comme Gaz de France, Renault, Total Raffinage distribution, Procter & Gamble et bien d'autres.

Si nécessaire, vous pouvez vous adresser à l'ENIC-NARIC qui vous informera sur la reconnaissance des diplômes étrangers en France et qui, depuis le 1er janvier 2008, est seul habilité à délivrer les attestations de diplômes obtenus dans un pays étranger.

⇒ *Les informations peuvent être consultées sur le site www.ciep.fr/enic-naricfr.*

Quelles conditions d'accès aux études ?

Une fois votre Bac en main, il vous reste à présenter un examen spécial d'admission.

En effet, l'accès au premier cycle est subordonné à la **réussite de l'examen spécial d'admission**. C'est un examen qui vérifie la maîtrise de certains pré-requis nécessaires pour suivre ce cursus de formation, il ne s'agit en aucun cas d'un concours (si vous réussissez l'examen, vous êtes d'office admis, le nombre de places n'est pas limité).

L'examen spécial d'admission comporte deux parties :

- la partie **mathématique** qui porte sur le programme « maths fortes » de l'enseignement secondaire belge francophone (6 h de maths au moins par semaine);
- la partie **non-mathématique**, constituée d'épreuves de français, sciences, histoire et langue étrangère (allemand, anglais, latin ou néerlandais).

La **partie mathématique** est **obligatoire** pour tous les étudiants.

- * Si vous obtenez **l'équivalence de votre baccalauréat français** auprès de la commission d'équivalence de la Communauté française Wallonie Bruxelles, vous serez **dispensé de la partie non-mathématique**.

Pour cela, vous pouvez *envoyer votre dossier* à l'adresse suivante :

Service des équivalences de l'enseignement obligatoire
Rue A. Lavallée, 1 à
1080 Bruxelles
Belgique

Ou *vous rendre sur place* :

Rue Courtois, 4 à 1080 Bruxelles

⇒ *Vous trouverez les détails sur la procédure sur le site www.equivalences.cfwb.be.*

Cette équivalence est généralement obtenue sans problème par les titulaires d'un Baccalauréat français.

Attention :

Les programmes d'enseignement belges et français comportent quelques différences. Des journées préparatoires organisées par la Faculté ainsi que les informations disponibles sur le site internet doivent vous permettre de juger de votre niveau par rapport aux exigences de cet examen et de compléter votre étude dans le cas où certaines matières n'auraient pas été vues dans votre programme.

Préparer l'examen d'admission

Pour vous aider à préparer l'examen d'admission, la Faculté Polytechnique de Mons organise chaque année en avril, mai et août des Journées de présentation de l'examen d'admission.

Ces séances se tiennent pour

- la **première session**, à **Mons, Tournai ou Charleroi** et ce durant cinq mercredis après-midi aux mois d'avril et de mai
 - **Le 06 et le 27 avril, 14h à 17h**
 - **Les 4, 11 et 18 mai, de 14h à 17h**
- la **seconde session**, elles n'ont lieu qu'à **Mons** et ce pendant quatre journées complètes au mois d'août
 - **Du mardi 16 au vendredi 19 août, de 09h à 17h**

Ces journées sont destinées aux élèves de dernière année de l'enseignement secondaire qui souhaitent mieux connaître la manière dont se déroule l'examen d'admission et savoir où ils se situent par rapport au niveau de connaissances requis pour réussir cet examen.

Chaque séance est consacrée à l'une des matières mathématiques au programme des épreuves d'admission : algèbre, analyse, géométrie synthétique, géométrie analytique, trigonométrie et calcul numérique. Des exemples de questions sont présentés et commentés.

Adresses

- A Mons : **Faculté Polytechnique**, rue de Houdain, 9 – 7000 Mons
A Charleroi : **UMONS**, Boulevard Joseph II, 38-40 – 6000 Charleroi
A Tournai : **Collège Notre-Dame** - Rue des Augustins, 30 – 7500 Tournai
Athénée Royal J. Bara - Rue du Quesnoy, 24 – 7500 Tournai

⇒ *Il vous est également possible de tester vos connaissances à partir des corrigés des exercices posés les années précédentes accessibles sur le site www.umons.ac.be/polytech, onglet « **examen d'admission** ». Vous y trouverez des questions d'algèbre, d'analyse, de géométrie et Trigonométrie.*

Critères de réussite de l'examen d'admission

Pour réussir votre examen d'admission, vous devez obtenir au moins 60 % dans l'ensemble et 50 % dans chacune des matières constitutives de l'épreuve.

La Faculté organise deux sessions de l'examen d'admission ; si vous avez échoué à la première, n'hésitez pas à vous inscrire à la seconde !

Les deux sessions sont totalement indépendantes et un échec en première session n'influence nullement le jury de la seconde session. Les étudiants qui ont échoué en première session ne doivent pas représenter, lors de la seconde session, les matières où ils ont obtenu au moins 12/20. **Ces reports ne sont valables que de la première à la seconde session de la même année, ils ne le sont pas pour l'année suivante.**

Les étudiants qui ont réussi les épreuves d'admission sont admissibles en première année et reçoivent, à leur adresse légale, une attestation de réussite, ainsi que tous les renseignements et documents nécessaires à leur inscription en première année. Les étudiants qui n'ont pas réussi reçoivent un relevé de leurs résultats leur permettant prendre connaissance de leur(s) échec(s).

Conseils et suggestions

À la Faculté Polytechnique de Mons, il vous sera demandé de résoudre des exercices et non de refaire des démonstrations théoriques.

Toutes les épreuves, sauf celle de « Calcul numérique et Trigonométrie », sont orales. Néanmoins, vous aurez le temps de préparer votre réponse. Si vous restez "en panne", ou si vous vous trompez, l'interrogateur s'efforcera, en dialoguant avec vous, de vous mettre sur la voie.

N'abandonnez jamais en cours de session! Même si vous avez l'impression d'avoir raté une épreuve, persévérez malgré tout, participez aux suivantes. Il apparaît que vous vous jugez parfois trop sévèrement.

S'inscrire à l'examen d'admission

Où : À Mons et à Charleroi

Quand :

Du 09 février au 25 juin 2011 (première session) et
du 11 juillet au 26 août 2011 (seconde session)

Droits d'inscription : 50€/session

Documents requis au moment de votre inscription :

- une photocopie de votre carte d'identité ou de votre passeport ;
- pour les étudiants porteurs d'un titre non-belge et qui souhaitent ne présenter que la partie mathématique, l'attestation d'équivalence délivrée par la Direction générale de l'enseignement obligatoire.

Horaires de l'examen d'admission 2011

- **Première session :**

Pour l'épreuve limitée aux matières mathématiques :

À Mons et à Charleroi - du vendredi 01 juillet 2011 au mercredi 06 juillet 2011

Pour l'épreuve complète :

À Mons - du lundi 27 juin 2011 au mercredi 06 juillet 2011

Délibération et proclamation :

À Mons et à Charleroi - le vendredi 08 juillet 2011

- **Seconde session :**

Pour l'épreuve limitée aux matières mathématiques :

À Mons - du jeudi 01 septembre 2011 au mercredi 07 septembre 2011

Pour l'épreuve complète :

À Mons - du lundi 29 août 2011 au mercredi 07 septembre 2011

Délibération et proclamation :

À Mons - le vendredi 09 septembre 2011

S'inscrire en première bachelier à Mons

Pour pouvoir s'inscrire aux études de Bachelier en sciences appliquées, le candidat doit impérativement avoir réussi l'examen d'admission.

Une fois en possession de l'attestation de réussite de l'examen d'admission, l'étudiant introduit son dossier d'inscription en première bachelier. Ce dossier comprend :

- une copie de la carte d'identité + 2 photos d'identité récentes,
- le certificat médical d'aptitude à suivre les cours (délivré par votre médecin traitant),
- une copie certifiée conforme à l'original de l'équivalence (www.equivalences.cfwb.be)
ou
une copie certifiée conforme à l'original de la réussite de l'examen d'admission aux études supérieures de 1er cycle.

À déposer avant le 30 septembre 2010 (attention l'année académique débute le 15 septembre, vous avez donc tout intérêt à déposer votre dossier avant cette date)
au secrétariat des études, 9 rue de Houdain à 7000 Mons

Coût moyen d'une année d'études (estimation 2010 –2011)

- Inscription aux cours et à une session d'examens (montants 2010-2011)
 - Droits normaux : 835 euros/an
- Frais d'études (livres, notes de cours, fournitures classiques...)
 - Prévoir environ 450 euros/an
- Logement
 - dans les cités de l'UMONS (incluant les charges locatives)
 - Loyer moyen de 1.750 euros/an (chambre à deux lits)
à 2.250 euros/an (chambre individuelle)
 - en ville
 - Loyer moyen : 2.500 euros/an
- Repas : Prévoir environ 2000 euros/an
- Assurance soins de santé, obligatoire pour les étudiants non belges : 250 euros/an

Première année, premiers pas à l'université ...

En Communauté française Wallonie-Bruxelles, la promotion de la réussite est inscrite dans un décret. C'est dire l'importance attachée à l'enseignement universitaire et au cadre pédagogique dans lequel évoluent les étudiants.

La Faculté polytechnique n'a, d'ailleurs, pas attendu les textes légaux pour réfléchir à sa méthode pédagogique et à l'encadrement offerts aux étudiants. Les actions que nous détaillons ci-après se sont adaptées aux besoins des étudiants d'aujourd'hui, mais sont issues d'une réflexion entamée de longue date.

Une équipe à vos côtés... Cellule QAP-Polytech

Pour vous aider à acquérir l'autonomie nécessaire à la réussite de vos études, mais aussi à la conduite de votre carrière professionnelle, la Faculté met en place des outils spécifiques et met à votre disposition la cellule QAP-Polytech dont l'équipe sera à vos côtés tout au long de votre première année.

L'équipe est constituée notamment de **4 assistants pédagogiques** qui renforcent l'encadrement pédagogique dans les principaux cours scientifiques (mathématiques, physique, chimie...) et qui développent des outils d'évaluation formative (pour évaluer votre degré d'apprentissage sans attendre les examens), proposent des ateliers de questions/réponses, de correction d'évaluations, etc.

Une **pédagogue** est également à votre écoute et organise des activités collectives et individuelles visant à vous aider à construire votre méthode de travail et à développer vos capacités d'apprentissage (entraîner votre mémoire, prendre note, préparer les examens efficacement...).

Quelques actions ...

Journée d'accueil

Quelques jours avant la reprise officielle des cours, la Faculté Polytechnique organise une journée spécifique pour accueillir les nouveaux étudiants de Bachelier en Sciences de l'Ingénieur. C'est l'occasion de faire connaissance avec les autorités académiques et l'équipe pédagogique, de rencontrer un membre du corps enseignant ou scientifique autour d'un repas convivial, de discuter avec les étudiants des années supérieures et de découvrir quelques aspects de la vie d'universitaire.

Rythme d'études

L'année académique est organisée en 4 blocs de 7 semaines.

En première année, les **mercredis après-midi** sont **libérés** afin de permettre aux étudiants de profiter des ateliers pédagogiques et les cours ne sont dispensés que pendant les 6 premières semaines du bloc.

La **7e semaine** est appelée « semaine de remédiation » et est consacrée exclusivement à l'**assimilation des matières** (résumé, exercice de synthèse, séance de questions-réponses). Une série de **tests** fait suite à ces remédiations permettant à l'étudiant d'évaluer ses connaissances. Ces tests offrent l'occasion à l'étudiant de réorganiser sa méthode de travail, suffisamment tôt dans l'année.

À la **quatrième semaine** de chaque bloc, un **test**, à réaliser par voie **électronique** (e-test), est organisé afin de stimuler l'étude régulière.

Ateliers pédagogiques

Les **ateliers pédagogiques du mercredi**, organisés par le QAP, sont l'occasion, pour les étudiants, de poser leurs questions sur les matières principales (mathématiques, physique, chimie, mécanique, etc.).

Tutorat

Lors de la journée d'accueil et après chaque évaluation partielle importante, les nouveaux inscrits échangent leurs impressions avec leur tuteur (enseignant ou chercheur), autour d'un repas convivial. C'est ce qu'on appelle le « Tutorat ». Le rôle du tuteur est d'être un interlocuteur disponible, prêt à conseiller les étudiants durant la première année de leur parcours universitaire et à les aider devant les difficultés qu'ils pourraient rencontrer.

Foire aux questions

- *Y a-t-il un concours d'entrée à l'université ou une entrée sur dossier ?*
 - Non. Une fois en possession de votre Bac, pas de concours, pas de dossier, mais un examen d'admission. La réussite de l'examen d'admission ouvre, sans condition, les portes aux études d'ingénieur civil.
- *Y a-t-il un numerus clausus ?*
 - Non, une fois le Bac en main, la seule condition est la réussite de l'examen d'admission.
- *Y a-t-il un tirage au sort des étudiants français autorisés à s'inscrire ?*
 - Non, la possession du Bac et la réussite de l'examen d'admission sont les seuls critères pour pouvoir s'inscrire dans une Faculté d'ingénieurs civils.
- *Dois-je présenter toutes les matières de l'examen d'admission ?*
 - Généralement, la possession de votre Baccalauréat français vous permet d'obtenir une équivalence auprès de la commission d'équivalence de la Communauté française Wallonie Bruxelles, vous serez alors dispensé de la partie non-mathématique.
- *Est-ce que les Français sont autorisés à redoubler ?*
 - Comme les étudiants belges, les étudiants français sont autorisés à redoubler et les crédits qu'ils ont acquis sont valables cinq ans (un crédit est acquis si la note globale obtenue est égale ou supérieure à 12/20).
- *Est-il possible de faire une thèse ?*
 - Oui, chaque année des étudiants diplômés de la faculté Polytechnique ou d'autres facultés entament des études de troisième cycle en vue d'obtenir le titre de Docteur en Sciences de l'ingénieur.
- *Quelles sont les conditions de logement ?*
 - L'UMONS dispose de plusieurs cités estudiantines, dont toutes les chambres sont équipées d'une connexion internet et de deux restaurants universitaires permettant de prendre un repas chaud et équilibré ou une restauration rapide (sandwiches, frites ...).
 - Les « kots », allant d'une chambre chez un particulier à de véritables petits appartements, sont une alternative à la vie en cité. Vous trouverez tous les renseignements auprès d'organismes tels qu'InforJeunes.
- *Quel est le montant des frais d'inscription à l'université ? Y a-t-il des frais de scolarité ?*
 - Le coût de l'inscription à une session de l'examen d'admission s'élève à 50 euros.
 - Le coût de l'inscription à une année d'étude à la Faculté Polytechnique de Mons s'élève à 835 euros (montant indicatif, année académique 2010-2011).

Après Maths Sup / Maths Spé

Les étudiants français qui ont suivi une (Maths Sup) ou deux années (Maths Sup / Maths Spé) de classes préparatoires sont également soumis à l'obligation de réussite de l'examen d'admission, dans les mêmes conditions qu'après le Bac.

Après examen de leur dossier, ils peuvent cependant être dispensés de certaines matières de 1^{re} et 2^e années et obtenir une réduction de la durée des études de premier cycle. Certains étudiants peuvent ainsi être admis directement en 2^e ou 3^e bachelier.

Les dispenses sont octroyées sur base de l'examen du dossier académique de l'étudiant qui comportera la description des enseignements suivis dans les classes préparatoires, les bulletins de notes et les résultats (admissibilité) obtenus aux concours présentés pour l'admission dans des écoles françaises d'ingénieur.

Après un diplôme universitaire de premier cycle en sciences

Après examen de leur dossier, les titulaires d'un DEUG ou d'une licence scientifique, en maths ou en physique, peuvent être dispensés de l'examen d'admission et être admis directement en bachelier. Sur base des enseignements suivis et des résultats obtenus, l'étudiant peut également obtenir des dispenses et une réduction de la durée des études, pouvant aller jusqu'à deux ans.

Il n'y a pas d'accès direct au bachelier, ni de dispenses possibles en cours d'études pour les titulaires d'un BTS ou d'un DUT.

⇒ *Des informations complémentaires peuvent être trouvées sur notre site web : www.umons.ac.be/polytech. N'hésitez pas à nous contacter par email à info.polytech@umons.ac.be.*

10 bonnes raisons pour entreprendre des études à la Faculté Polytechnique de Mons

1. Proximité

- La Faculté Polytechnique est la Faculté de sciences appliquées (grande école d'ingénieurs) belge francophone la plus proche du Nord de la France.

2. Pas de concours d'entrée

- Uniquement un examen portant sur les mathématiques pour autant que vous ayez l'équivalence de votre diplôme de baccalauréat (sinon examen complet).

3. Formation de grande qualité

- La Faculté Polytechnique de Mons fait partie réseau d'excellence TIME (Top Industriel Management in Europe) qui permet aux étudiants d'acquérir un double diplôme, diplôme de la Faculté Polytechnique de Mons et d'une autre institution parmi les plus importantes écoles d'ingénieurs européennes (dont des écoles françaises parmi les plus prestigieuses).
- De plus, sa formation de Bachelier (équivalent de la Licence en France) est très généraliste, ce qui vous permet de choisir parmi un large panel de Masters.

4. Formation dans un bain de recherche

- Les formations de Masters sont articulées autour des pôles de recherche internationalement reconnus de la Faculté. Certains masters sont d'ailleurs « internationaux », dans ce cas, les cours y sont donnés en anglais.

5. Ouverture au monde professionnel

- Les stages, projets et travaux de fin d'études vous permettent d'explorer à la fois le monde de l'entreprise et/ou les centres et laboratoires de recherche.

6. Taille humaine

- À la Faculté vous n'êtes pas un simple numéro. La relation enseignants/étudiants est très forte.
- L'aide à la réussite (notamment en première année) vous assure une transition en douceur du lycée à l'université.
- Les cours et examens peuvent être aménagés pour les étudiants pratiquant des sports de haut niveau ou ayant des handicaps.

7. Débouchés

- Un diplôme de Master obtenu à la Faculté vous ouvre les portes de l'industrie (PME, grands groupes), mais vous permet également de créer votre propre entreprise ou de débiter une thèse de doctorat à la Faculté ou dans n'importe quelle université du monde.
- Les perspectives de carrière sont très larges, allant de la technique au management en passant par la recherche et la création ou la direction d'entreprises.
- Un diplôme de Doctorat de la Faculté vous permet de prendre des responsabilités dans les centres R&D des entreprises ou bien de débiter une carrière de chercheur ou de professeur.

8. Reconnaissance internationale

- Les diplômes de la Faculté Polytechnique sont déjà largement reconnus à l'international et, en particulier, en France. Pour officialiser cette reconnaissance, la Faculté Polytechnique de Mons est actuellement engagée dans un processus d'accréditation par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur, France) et d'obtention du label EUR-ACE (qui assure une reconnaissance officielle du diplôme obtenu en France et en Europe).

9. Prix des logements

- Les prix des logements à Mons sont très compétitifs.

10. Coût des études

- Le coût des études est très raisonnable. De plus, tous les cours sont accompagnés d'un syllabus dont une version électronique est accessible sur la plateforme d'enseignement électronique (via internet).