



Un monde de compétences, des carrières sans frontières

Chers étudiants, chères étudiantes

Nous sommes tous témoins de bouleversements planétaires tant au point de vue climatique, économique que technologique. Plus que jamais, nous devons solutionner nos propres problèmes d'entreprises locales ou nationales en prenant compte de l'environnement mondial et de la globalisation des marchés. Avec l'ouverture grandissante du Maroc sur le monde, l'augmentation de notre niveau de performance tant dans nos sociétés marocaines qu'étrangères passe nécessairement par l'acquisition de compétences de calibre international.

Selon le IMD World Competitiveness Yearbook, le Canada surpasse les États-Unis pour ce qui est du système d'éducation, de l'évaluation pédagogique, des connaissances linguistiques, de l'instruction économique et de la qualité des ingénieurs. En fait, le Canada est le pays du monde qui investit le plus dans l'éducation en pourcentage du PIB, ce qui explique certainement en partie l'excellent classement mondial de ses universités et l'obtention de leurs agréments internationaux.

Depuis sa création, l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca place cette préoccupation d'excellence au centre de ses priorités. Grâce à nos filières accréditées par le ministère de l'enseignement supérieur du royaume du Maroc, dont les contenus sont canadiens, et grâce à une gouvernance que nous partageons avec des universités canadiennes, nous vous permettons d'accéder au Maroc à un savoir-faire nord-américain, de vivre une expérience internationale au Canada et d'augmenter votre mobilité professionnelle internationalement.

Que ce soit à notre Engineering School ou à notre Business School, votre réussite se réalise, entre autres, par l'excellence de notre personnel hautement qualifié qui vous offre un encadrement personnalisé, par des programmes conjoints de standard international et des filières accréditées par le ministère de l'enseignement supérieur du royaume du Maroc, et par une infrastructure de calibre mondial dotée de laboratoires et d'équipements des plus avancés technologiquement.

Aujourd'hui, nous sommes fiers de dire que nos lauréats performant professionnellement tant au Maroc qu'à l'étranger et nous espérons pouvoir, à votre tour, vous accompagner vers le succès.

Mouhsine Berrada, ing.Ph.D. Directeur général
Institut Polytechnique Privé de Casablanca



L'Institut Polytechnique Privé de Casablanca a vu le jour en 2001 à l'initiative de professeurs universitaires marocains résidents au Canada, de l'Université Laval et de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) en collaboration avec des hommes d'affaires marocains, fût alors créée l'Engineering School à travers la Faculté des Sciences et de Génie de l'Université Laval (FSGUL) et l'École de Génie de l'UQAT. Quelques années plus tard la Business School de l'Institut Polytechnique fût créée à travers la Faculté des Sciences de l'Administration de l'Université Laval (FSAUL). Depuis, les filières génie électrique, génie informatique et génie électromécanique de l'Engineering School ainsi que les filières sciences de la gestion, Finance, Marketing et Management des entreprises et Systèmes d'Information Organisationnels de la Business School ont obtenu l'accréditation du ministère de l'enseignement supérieur du royaume du Maroc.

Le campus qui abrite l'Institut Polytechnique a été conçu, construit et équipé, en respect des normes canadiennes, marocaines et internationales. L'Institut Polytechnique est aujourd'hui un espace Maroco-Canadien de l'enseignement supérieur et de la recherche qui favorise avant tout le transfert technologique et la mobilité étudiante. La construction de cet espace a nécessité entre autre la mise en place d'un système d'éducation fondé sur les deux systèmes canadien et marocain ainsi que par l'adoption d'un système de pondération des enseignements lisible et comparable incluant un supplément de bulletin qui améliore la transparence et facilite la reconnaissance des acquis pour une meilleure mobilité des étudiants. La gestion de l'Institut Polytechnique a nécessité l'adoption de protocoles inter-établissements régissant la coopération en matière d'assurance qualité et définissant les champs de compétences en matière de gouvernance.



NOTRE MISSION

L'Institut Polytechnique Privé de Casablanca est une institution privée d'enseignement supérieur vouée à la formation des personnes pour leur bien propre et celui de la société.

Ne se réduisant pas à la simple transmission des résultats connus de la science, l'enseignement nécessite la participation active de l'étudiant, agent principal de sa propre formation. Progressant suivant son dynamisme personnel et assumant la responsabilité de ses choix, l'étudiant acquiert l'autonomie de pensée ou d'action en s'appropriant les méthodes, les principes et les outils propres à un champ d'études ou de pratique, en même temps qu'il parvient à la maturité requise en vue d'un usage fécond de ses connaissances.

La mission qu'assume l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca implique le respect des valeurs qui fondent son existence et de celles auxquelles il adhère à titre d'institution vouée au bien commun. Ses valeurs sont :

- la connaissance comme moteur du développement humain;
- la créativité et la liberté d'enseignement et de recherche;
- l'éthique dans la recherche et l'application du savoir;
- la recherche de la vérité et de l'objectivité scientifique;
- la justice et l'équité entre les personnes et, au premier titre, entre les membres de la communauté universitaire;
- la dignité, les droits et les libertés de la personne.

Sur le plan de son organisation pédagogique et des structures de soutien à sa mission d'enseignement et de recherche, l'Institut Polytechnique met l'accent sur les conditions propres à favoriser :

- le développement optimal des personnes;
- la poursuite libre et conjointe du savoir par les professeurs et les étudiants dans le respect de leurs responsabilités morales et sociales;
- le développement de l'esprit critique et des habitudes nécessaires à la créativité et à la recherche;
- l'excellence et la pertinence culturelle et sociale de l'enseignement et de la recherche;
- l'accessibilité aux études universitaires pour ceux qui ont les aptitudes intellectuelles et la préparation requises;
- la mise en application du principe d'éducation permanente.

PROGRAMMES CONJOINTS

Avoir des programmes conjoints est un engagement à composer des filières répondant aussi bien aux normes pédagogiques nationales du Royaume du Maroc qu'aux normes Canadiennes et Internationales. Les programmes conjoints de l'Institut Polytechnique créent un cadre commun aux deux systèmes d'éducation marocain et canadien.

Responsabilité envers les gouvernements et les organismes régulateurs: L'Institut Polytechnique respecte toutes les lois et tous les règlements marocains, notamment, la conformité de ses cursus avec les normes pédagogiques nationales, d'où l'accréditation de ses filières par le ministère de l'enseignement supérieur du royaume du Maroc.

Une filière est un cursus de formation comprenant un ensemble cohérent de modules.

- **Le module** est l'unité fondamentale du système d'éducation marocain. Le **contenu** du module est enseigné selon un volume horaire minimal répartis entre un à trois éléments de module. Chaque élément de module a un **coefficient** selon son volume horaire.

Un programme est un cursus de formation comprenant un ensemble cohérent de cours.

- **Le cours** est l'unité fondamentale du système d'éducation canadien. Le **contenu** du cours est enseigné selon un volume horaire ce qui indique son nombre de crédits.

Un ou plusieurs éléments de module deviennent l'équivalent d'un cours si leurs contenus et leurs volumes horaires sont équivalents.

L'adaptation des cours à la réalité socio-économique marocaine est faite de manière à assurer un enseignement de qualité respectant tous les standards pédagogiques canadiens et les normes d'accréditation des Programmes de Génie (BCAPG), d'EQUIS et de l'AACSB pour les programmes des sciences de la gestion.

ORGANISATION DES ÉTUDES

Les formations à l'Institut Polytechnique sont désormais organisées en semestres. L'année se décompose en deux semestres, de 16 semaines chacun, qui se répartissent ainsi :

- semestre d'automne: de début octobre à fin janvier;
- semestre d'hiver: de début février à fin mai.

Le semestre inclut les cours et l'évaluation des connaissances acquises par l'étudiant. Le semestre de rattrapage a généralement lieu entre début juin et fin juillet.



Les bulletins : L'Institut Polytechnique fournit à l'étudiant un bulletin selon les normes du ministère marocain et un supplément au bulletin, selon le système de notation canadien. L'étudiant peut ainsi suivre sa progression dans les deux systèmes.

VALIDATION DES ACQUIS

Une année validée à l'Institut Polytechnique (deux semestres) est l'équivalent de **30 à 36 crédits** dans le système canadien. Les crédits acquis à l'Institut Polytechnique sont reconnus, par validation des acquis, équivalents pour le même parcours au Canada. Les crédits sont également transférables d'un parcours à l'autre (sous réserve d'acceptation du responsable de l'autre parcours).

TRANSFERT AU CANADA

Avant votre départ pour le Canada, le Bureau des affaires étudiantes de l'Institut Polytechnique vous offrira des séances personnelles de consultation et une session de formation interculturelle. Vous recevrez, entre autres, un guide pédagogique et administratif contenant les instructions utiles à votre séjour à l'étranger. Une fois sur le territoire canadien, vous profiterez du soutien de son bureau international basé à Québec ainsi que des autres centres d'accueil pour étudiants étrangers des universités partenaires.

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE (UQAT)

Elle indique à l'Institut Polytechnique tous les cours qu'elle reconnaitra en conformité avec le règlement pour l'intégration d'acquis. L'Institut Polytechnique utilise ces cours comme éléments de modules pour composer les cursus offerts au Maroc. Les filières ainsi composées de modules sont les programmes canadiens, adaptés à la réalité socioéconomique marocaine, enrichis de modules de langues, de management et de communication, en conformité avec les normes pédagogiques nationales. L'UQAT accorde à tout étudiant provenant de l'Institut Polytechnique qui y poursuit ses deux dernières années d'études, dans un programme couvert par une entente, une bourse sous forme de réduction des frais de scolarité. Selon le programme d'étude cette réduction varie entre 25% et 50%.

DIPLÔME

L'étudiant ayant validé les cinq années dans sa filière obtiendra un diplôme de l'institution où il aura validé au minimum les deux dernières années de la dite filière.



UNE GOUVERNANCE ACADÉMIQUE EFFECTIVEMENT MAROCO-CANADIENNE

L'INSTITUT POLYTECHNIQUE adapte les contenus canadiens à la réalité socioéconomique marocaine et les utilise dans la composition de cursus conformes aux normes pédagogiques nationales et accrédite les filières par le ministère de l'enseignement supérieur du royaume du Maroc. L'UNIVERSITÉ DU QUÉBEC EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE fournit la liste de ses cours admissibles au processus de la validation des acquis et fait l'offre de bourses d'études aux étudiants. CONJOINTEMENT, ils admettent et inscrivent les étudiants, émettent les suppléments de bulletins, effectuent les contrôles de qualité et s'entendent sur les responsabilités de chacun envers les étudiants et les gouvernements.

L'Engineering School de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca offre 3 filières, accréditées par le ministère de l'enseignement supérieur du royaume du Maroc :

- Génie électrique
- Génie informatique
- Génie électromécanique

Ainsi que 2 voies :

- Génie mécanique
- Génie des mines (programme coopératif)

FORMATION À L'ENGINEERING SCHOOL

Selon la description donnée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique, on peut définir l'ingénieur comme : « *Le rôle de l'ingénieur consiste à modéliser et à résoudre des problèmes souvent complexes posés par les différentes activités de l'homme; des problèmes liés à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre de produits, de systèmes ou de services. L'ingénieur conçoit, réalise, contrôle, analyse, améliore et optimise des produits et des processus en mobilisant et en gérant des ressources aussi bien financières, matérielles qu'humaines. Pour cela, il doit posséder un ensemble de connaissances et de savoir-faire scientifiques, techniques, managériaux et de communication.*

L'activité de l'ingénieur s'exerce dans tous les secteurs : primaire, secondaire et tertiaire et se déroule dans un contexte aussi bien national qu'international. Elle a une finalité économique et sociale et prend en compte les préoccupations de protection de l'homme, de la vie, de l'environnement, et plus généralement du bien-être »

CYCLES DE FORMATION

L'Engineering School est un établissement à cycle préparatoire intégré où la formation est organisée en deux cycles : un cycle préparatoire et un cycle d'ingénierie.

- **Le cycle préparatoire** dure 4 semestres (2 ans) après le Bac.
- **Le cycle d'ingénierie** dure six semestres (3 ans) après un cycle préparatoire et est sanctionné par un diplôme délivré par l'institution où les deux dernières années de la filière ont été validées; soit un diplôme de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca soit un diplôme d'ingénieur canadien appelé Baccalauréat en ingénierie (B. Ing.).

CONTENUS DES FILIÈRES

La formation, qui s'inscrit dans l'espace Maroc-Canadien de l'enseignement supérieur, est réalisée selon des :

- contenus canadiens adaptés à la réalité marocaine en conformité avec les exigences du milieu socioéconomique, renforcés dans leurs composantes langues, management et communications ;
- filières accréditées par le ministère de l'enseignement supérieur du royaume du Maroc.
- contenus reconnus équivalents par l'UQAT et permettant une grande mobilité étudiante;

STAGES ET PFE

Une filière à l'Engineering School comporte au minimum deux stages obligatoires avec rapports, en plus du projet de fin d'études qui peut s'effectuer en stage. Les stages sont généralement effectués durant les quatre premiers semestres du cycle d'ingénierie.

Le projet de fin d'études (PFE) est spécifique à la filière. Il est obligatoire et doit être réalisé de préférence en milieu industriel. Le dernier semestre est consacré au PFE.

MOYENS DIDACTIQUES

La formation est dispensée par des professeurs tous docteur ou Ph.D. et dont la majorité sont des ingénieurs, en conformité avec les normes pédagogiques nationales.

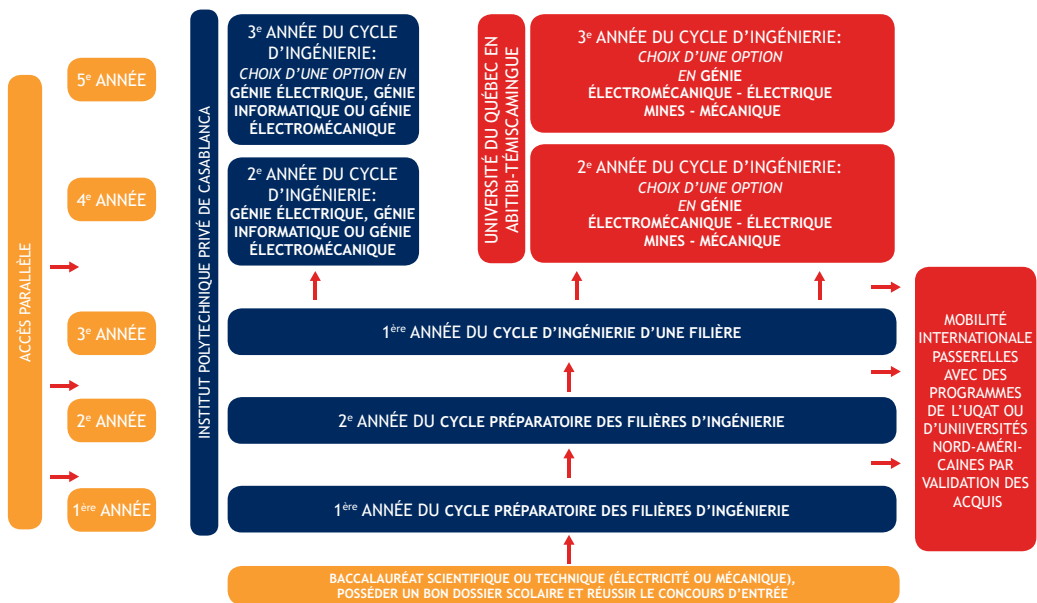
La formation est dispensée dans des locaux conçus spécialement pour l'enseignement supérieur en conformité avec les normes pédagogiques nationales ainsi que les normes du Bureau Canadien d'Accréditation des Programmes de Génie. Les laboratoires sont une des composantes des plus importantes dans l'enseignement des sciences de l'ingénieur. A l'Institut Polytechnique, on retrouve tous les laboratoires nécessaires à l'enseignement des éléments de module (cours) conjoints, possédant les mêmes équipements et procédés que ceux au Canada. Avoir le même équipement de laboratoire pour un élément de module (cours) est une condition obligatoire dans l'équivalence entre les éléments de module et les cours. On retrouve :

- Laboratoires d'informatique équipés de tous les logiciels nécessaires tels que Matlab, Simulink, Xilinx, Maple et MDSolids
- Laboratoire de machines électriques et électronique de puissance
- Laboratoire d'électronique
- Laboratoire de robotique et d'automatique
- Laboratoire de mécanique et de commandes industrielles
- Laboratoire de transport des ondes électromagnétiques
- Laboratoire de télécommunications
- Laboratoire de projet de design
- Laboratoire de conception mécanique
- Laboratoire de chimie pour ingénieurs

MOBILITÉ INTERNATIONALE

La formation à l'Engineering School requiert cinq années d'études après le baccalauréat à valider, soit en totalité à l'Institut Polytechnique, soit en première partie à l'Institut Polytechnique et en deuxième partie à l'Université de Québec en Abitibi-Témiscamingue.





CYCLES PRÉPARATOIRES

ACCREDITÉS PAR LE MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DU ROYAUME DU MAROC

Les classes préparatoires visent l'apprentissage des fondements des sciences de l'ingénieur.

OBJECTIFS

Le cursus du cycle préparatoire de l'Engineering School offre un contenu, où l'accent est mis sur les sciences de l'ingénieur, une place importante est laissée au travail personnel et à la capacité d'initiative de l'étudiant, lui permettant de devenir plus apte à suivre une filière (programme) de génie. Plus précisément, les éléments de modules (cours) ont pour objectifs d'aider les étudiants à :

- Compléter leur formation générale nécessaire aux études d'ingénierie;
- Acquérir une formation spécifique conformément aux exigences des cursus de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca;
- Développer une méthode de travail propre aux études d'ingénierie;
- Faire le lien entre leurs expériences de vie et leurs connaissances actuelles;
- Connaître les exigences de la formation d'ingénieur.

OPTIONS

La 1ère année du cycle préparatoire est commune à tous les cursus de l'Engineering School.

La 2ème année du cycle préparatoire offre trois parcours :

- année préparatoire aux filières génie électrique et génie informatique
- année préparatoire à la filière génie électromécanique
- année préparatoire aux voies génie mécanique et génie des mines (programme coopératif)

CONDITIONS D'ACCÈS

Le baccalauréat marocain scientifique ou technique (électrique ou mécanique) ou un diplôme reconnu équivalent est une exigence minimale d'admission à l'Engineering School. Cependant, le fait d'être titulaire de ce diplôme ne constitue pas une garantie d'admission. En effet, l'admission repose aussi sur la qualité du dossier scolaire, l'entretien de sélection et la réussite du concours d'admission.

ACCÈS PARALLÈLE

Le cycle préparatoire de l'Engineering School a des passerelles avec des filières d'autres établissements permettant à un étudiant, tout en conservant ses acquis, de se réorienter au sein de l'Institut Polytechnique conformément aux critères et prérequis exigés par chaque filière choisie et définie dans le descriptif. L'accès à la 2ème année du cycle préparatoire se fait par voie de concours, dans la limite des places offertes par l'Institut Polytechnique, il est ouvert aux étudiants ayant validé une première année universitaire scientifique, ou un Bac+1 reconnu équivalent par le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres du Royaume du Maroc.

DURÉE DES ÉTUDES

Le cycle préparatoire un cursus de formation d'une durée de quatre semestres (2 ans) après le baccalauréat.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Tous les cours (éléments de modules) validés à l'Institut Polytechnique durant le cycle préparatoire sont reconnus équivalents pour le même parcours par l'UQAT. Le supplément de bulletin confirme tous les acquis de l'étudiant, indique sa progression et montre son admissibilité dans le système canadien en général et dans un programme en particulier.

Les crédits des cours (éléments de module) sont également transférables d'un parcours à l'Institut Polytechnique à un autre parcours, à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue ou à une autre université canadienne voir même nord-américaine, sous réserve d'acceptation du responsable du parcours de destination. En général, un cours (élément de module) est considéré équivalent entre deux parcours si premièrement il est acquis dans le parcours d'origine avec une moyenne considérée acceptable et si deuxièmement il fait partie de la composition du parcours de destination ou son contenu correspond essentiellement au contenu d'un cours qui fait partie de la composition du parcours de destination.





L'ingénieur électrique participe à des activités comme la fabrication d'équipements spécialisés, la production et le transport d'énergie, la conception d'instruments électroniques, l'acheminement de l'information sous forme analogique ou numérique, la fabrication et l'exploitation d'ordinateurs et d'unités de commande industrielle, ou encore la planification de grands ensembles de télécommunication (hyperfréquence et optique). Vous exercerez vos responsabilités dans des secteurs tels que le développement technique, l'exploitation, le génie-conseil, la recherche, la fabrication, la vente ou la gestion. Vous pourrez opter aussi bien pour une grande entreprise multinationale que pour une PME de haute technologie, une firme de génie-conseil ou un centre de recherche.

OBJECTIFS

Au cours de sa formation, l'étudiant apprendra à :

- posséder les bases conceptuelles et physiques de la discipline du génie électrique;
- connaître les technologies pertinentes aux divers champs d'application du génie électrique;
- exploiter les connaissances acquises pour la conception et la réalisation de systèmes dans les différents champs d'application du génie électrique;
- acquérir une approche scientifique dans la résolution des problèmes;
- améliorer ses capacités de travailler en équipe et bien communiquer;
- acquérir les connaissances complémentaires nécessaires au travail d'un ingénieur;
- mener simultanément une démarche qui combine créativité, rigueur et pragmatisme;
- être conscient des retombées sociales et économiques de ses interventions et en tenir compte;
- acquérir une dextérité de base dans la manipulation d'appareils et l'assemblage de dispositifs et être capable d'encadrer le personnel technique qui en a la charge.

OPTIONS

Les options offertes à l'Institut Polytechnique sont :

- **Électronique et ordinateurs**
- **Énergie et commande industrielle**

CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès à la 1^{ère} année du cycle d'ingénierie en génie électrique est ouvert aux étudiants ayant validé la 2^{ème} année du cycle préparatoire aux filières génie électrique et génie informatique.

ACCÈS PARALLÈLE

La filière génie électrique cycle d'ingénierie a des passerelles avec d'autres filières de l'Institut Polytechnique permettant à un étudiant, tout en conservant ses acquis, de se réorienter au sein de l'Institut Polytechnique vers une autre filière conformément aux critères et prérequis exigés de chaque filière choisie et définie dans le descriptif.

Étudiants d'autres établissements : L'accès au cycle d'ingénierie se fait par voie de concours, dans la limite des places offertes et après satisfaction des prérequis pédagogiques précisés dans le descriptif de la filière.

L'accès à la première année est ouvert, notamment, aux étudiants issus des classes préparatoires, aux titulaires d'un DEUG, d'un DUT, d'un DEUST, d'un DEUP ou de tout autre diplôme reconnu équivalent.

Les titulaires de la Licence ou d'un diplôme reconnu équivalent peuvent accéder soit à la première année soit à la deuxième année du cycle d'ingénierie, selon les prérequis pédagogiques et les modalités précisées dans le descriptif de la filière demandée.

DURÉE DES ÉTUDES

La formation d'une durée de six semestres (3 ans) après le cycle préparatoire. Le dernier semestre est consacré en entier au projet de fin d'étude (PFE).

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Tout étudiant qui désire se prévaloir de la Mobilité internationale obtient le supplément de bulletin qui indique tous ses acquis et sa progression dans le système canadien. L'étudiant doit se conformer à toutes les exigences de l'université canadienne ainsi qu'aux exigences de séjour du Québec et du Canada.

VALIDATION DES ACQUIS

Les crédits des cours (éléments de modules) acquis à l'Institut Polytechnique peuvent être reconnus équivalents aux mêmes cours du programme de génie de l'Université Canadienne, sous réserve d'acceptation du responsable du parcours de destination. En règle générale, afin d'obtenir le diplôme de l'Université Canadienne dans un programme de génie, l'étudiant doit au minimum compléter les 60 derniers crédits (les deux dernières années du cycle d'ingénierie) à cette université au Canada.

DIPLÔME

L'étudiant ayant validé les cinq années en génie électrique obtiendra un diplôme de l'institution où il aura validé les deux dernières années de la dite filière, soit :

- un diplôme d'ingénieur canadien appelé Baccalauréat en ingénierie (B. Ing.) délivré par l'Université Canadienne.
- un diplôme de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca (Bac + 5) en génie électrique tel qu'établi par l'accréditation du Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres du Royaume du Maroc.



L'ingénieur informatique est appelé à trouver des solutions à des problèmes industriels en concevant et en exploitant des systèmes informatiques, tant sur le plan du logiciel que sur celui du matériel. Vous pourrez élaborer des logiciels, des applications software, des plans, estimer des coûts de réalisation, superviser la fabrication de prototypes et administrer des réseaux informatiques, faire la vérification et l'essai de nouveaux dispositifs, etc. Les entreprises de haute et nouvelle technologie, les entreprises manufacturières, les centres de recherche et les gouvernements auront besoin de votre savoir-faire.

OBJECTIFS

La formation doit développer :

- la capacité à intégrer les considérations théoriques, logicielles et matérielles et à procéder à une démarche méthodologique qui conduit à la modélisation, la conception et la réalisation de systèmes ou produits conformes aux valeurs et aux exigences du génie;
- l'ouverture sur des champs d'applications tels que la fabrication de matériel d'ordinateur, la conception de logiciels complexes, la commande industrielle, la conception et la fabrication assistées par ordinateur, l'instrumentation et la mesure, les systèmes intelligents, le multimédia, la réalité virtuelle ou les communications numériques.

L'étudiant, au terme de sa formation, devra :

- être en mesure de mener simultanément une démarche méthodologique qui combine créativité, rigueur et pragmatisme;
- pouvoir collaborer, communiquer et présenter des résultats à des spécialistes d'autres formations dans la réalisation d'ensembles complexes afin de participer de manière dynamique à un travail d'équipe comportant divers aspects complémentaires de la discipline;
- être conscient des retombées sociales et économiques de ses interventions et les prendre en considération.
- Faire preuve de soin et de dextérité dans la mise en forme de prototypes et de réalisations et être capable d'encadrer le personnel technique qui en a la charge.

OPTIONS

Les options offertes à l'Institut Polytechnique sont :

- Réseautique et systèmes distribués
- Sécurité, fiabilité logiciels

CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès à la 1^{ère} année est ouvert aux étudiants ayant validé la 2^{ème} année du cycle préparatoire aux filières génie électrique et génie informatique.

ACCÈS PARALLÈLE

Le cycle d'ingénierie en génie informatique a des passerelles avec d'autres filières de l'Institut Polytechnique permettant à un étudiant, tout en conservant ses acquis, de se réorienter au sein de l'Institut Polytechnique vers une

autre filière conformément aux critères et prérequis exigés de chaque filière choisie et définie dans le descriptif.

Étudiants d'autres établissements : L'accès au cycle d'ingénierie se fait par voie de concours, dans la limite des places offertes et après satisfaction des prérequis pédagogiques précisés dans le descriptif de la filière.

L'accès à la première année est ouvert, notamment, aux étudiants issus des classes préparatoires, aux titulaires d'un DEUG, d'un DUT, d'un DEUST, d'un DEUP ou de tout autre diplôme reconnu équivalent.

Les titulaires de la Licence ou d'un diplôme reconnu équivalent peuvent accéder soit à la première année soit à la deuxième année du cycle d'ingénierie, selon les prérequis pédagogiques et les modalités précisées dans le descriptif de la filière demandée.

DURÉE DES ÉTUDES

La formation d'une durée de six semestres (3 ans) après le cycle préparatoire. Le dernier semestre est consacré en entier au projet de fin d'étude (PFE).

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Tout étudiant qui désire se prévaloir de la Mobilité internationale obtient le supplément de bulletin qui indique tous ses acquis et sa progression dans le système canadien. L'étudiant doit se conformer à toutes les exigences de l'université canadienne ainsi qu'aux exigences de séjour du Québec et du Canada.

VALIDATION DES ACQUIS

Les crédits des cours (éléments de modules) acquis à l'Institut Polytechnique peuvent être reconnus équivalents aux mêmes cours du programme de génie de l'Université Canadienne, sous réserve d'acceptation du responsable du parcours de destination. En règle générale, afin d'obtenir le diplôme de l'Université Canadienne dans un programme de génie, l'étudiant doit au minimum compléter les 60 derniers crédits (les deux dernières années du cycle d'ingénierie) à cette université au Canada.

DIPLÔME

L'étudiant ayant validé les cinq années en génie informatique obtiendra un diplôme de l'institution où il a validé les deux dernières années de la dite filière, soit :

- un diplôme d'ingénieur canadien appelé Baccalauréat en ingénierie (B. Ing.) délivré par l'Université Canadienne.
- un diplôme de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca (Bac + 5) en génie informatique tel qu'établi par l'accréditation du Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres du Royaume du Maroc.





L'ingénieur électromécanicien est un ingénieur polyvalent, dans les domaines du génie électrique et du génie mécanique, capable de concevoir, de réaliser et d'analyser des éléments et des systèmes du milieu industrialo-économique selon une approche projet. Le travail des ingénieurs électromécaniciens est omniprésent dans notre quotidien; on n'a qu'à songer à toutes les machines électriques et aux moyens de transport que l'on utilise régulièrement. On constate d'ailleurs avec étonnement à quel point les entreprises et tous les secteurs d'activités peuvent prendre à leur bord des diplômés en génie électromécanique.

OBJECTIFS

Le cursus a pour objectif général de former des ingénieurs polyvalents, dans les domaines de l'électricité et de la mécanique, capables de concevoir, de réaliser et d'analyser des éléments et des systèmes du milieu industrialo-économique selon une approche projet :

- maîtriser une démarche d'application d'un ensemble de concepts et de techniques de mathématiques appliquées;
- maîtriser une démarche d'application basée sur les notions de sciences fondamentales pertinentes à l'ingénierie;
- maîtriser une démarche d'application basée sur les notions relatives aux sciences et technologies du génie électromécanique;
- maîtriser le processus de conception d'équipements et de procédés;
- se familiariser avec la gestion de projets et la gestion de production;
- développer des habiletés intellectuelles liées à la recherche et au développement;
- connaître les techniques de prévention et d'entretien;
- posséder les principes nécessaires à l'établissement de programmes d'assurance qualité;
- accroître ses aptitudes à la communication;
- manifester de l'éthique professionnelle;

OPTIONS

Les options (Orientations) offertes à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue :

- Conception mécanique
- Électromécanique minière
- Instrumentation et contrôle
- Production, transport, distribution de l'énergie électrique

CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès à 1^{ère} année est ouvert aux étudiants ayant validé la 2^{ème} année du cycle préparatoire à la filière génie électromécanique.

ACCÈS PARALLÈLE

Le cycle d'ingénierie en génie électromécanique a des passerelles avec d'autres filières de l'Institut Polytechnique permettant à un étudiant, tout en conservant ses acquis, de se réorienter au sein de l'Institut Polytechnique vers une autre filière conformément aux critères et prérequis exigés de chaque filière choisie et définie dans le descriptif.

Étudiants d'autres établissements : L'accès au cycle d'ingénierie se fait par voie de concours, dans la limite des places offertes et après satisfaction des prérequis pédagogiques précisés dans le descriptif de la filière.

L'accès à la première année est ouvert, notamment, aux étudiants issus des classes préparatoires, aux titulaires d'un DEUG, d'un DUT, d'un DEUST, d'un DEUP ou de tout autre diplôme reconnu équivalent.

Les titulaires de la Licence ou d'un diplôme reconnu équivalent peuvent accéder soit à la première année soit à la deuxième année du cycle d'ingénierie, selon les prérequis pédagogiques et les modalités précisées dans le descriptif de la filière demandée.

DURÉE DES ÉTUDES

La formation d'une durée de six semestres (3 ans) après le cycle préparatoire. Le dernier semestre est consacré en entier au projet de fin d'étude (PFE).

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Tout étudiant qui désire se prévaloir de la Mobilité internationale peut en faire la demande auprès de la direction de l'Institut Polytechnique. Le supplément de bulletin confirme tous les acquis et la progression de l'étudiant, tout en montrant son admissibilité à une université canadienne en général et au parcours de l'étudiant en particulier. L'étudiant doit se conformer à toutes les exigences de séjour du Québec et du Canada.

VALIDATION DES ACQUIS

Les crédits des cours (éléments de modules) acquis à l'Institut Polytechnique peuvent être reconnus équivalents aux mêmes cours du programme de génie de l'Université Canadienne, sous réserve d'acceptation du responsable du parcours de destination. Toutefois, afin d'obtenir un diplôme de l'Université Canadienne dans un programme de génie, l'étudiant doit au minimum compléter les 60 derniers crédits (les deux dernières années du cycle d'ingénierie) à cette université au Canada.

DIPLÔME

L'étudiant ayant validé les cinq années en génie électromécanique obtiendra un diplôme de l'institution où il a validé les deux dernières années de la dite filière, soit :

- un diplôme d'ingénieur canadien appelé Baccalauréat en ingénierie (B. Ing.) délivré par l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue en génie électromécanique.
- un diplôme de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca (Bac + 5) en génie électromécanique, tel qu'établi par l'accréditation du Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres du Royaume du Maroc.



L'ingénieur mécanique travaille dans des domaines tels que la recherche, le développement, l'exploitation, le génie-conseil, la construction, le design, l'essai, la production, les ventes, le management, etc. Les débouchés ne manquent pas dans le domaine du génie mécanique. Les grandes industries ainsi que les petites et moyennes entreprises auront besoin de vos services dans des secteurs variés : transport, machinerie industrielle et agricole, plastique, textile, pâtes et papiers, pétrole, informatique, alimentation, électronique, communications, aéronautique, etc. vous pourrez également offrir vos services aux laboratoires privés ou publics, des centres de recherche et des bureaux de génie-conseil. La voie génie mécanique est un cursus qui vous prépare à intégrer le programme de génie mécanique à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT).

OBJECTIFS

- maîtriser les principes et les phénomènes de la physique qui permettent de modéliser les systèmes mécaniques;
- formuler et utiliser les modèles mathématiques de la statique, de la dynamique, de la mécanique des solides, de la science des matériaux, de la conception de machines, de la thermodynamique, de la mécanique des fluides, de la mécatronique, du transfert de chaleur et de la production permettant de prédire ou de contrôler le comportement des systèmes mécaniques ou des systèmes de production;
- connaître les procédés de fabrication de produits;
- identifier, formuler, analyser et résoudre des problèmes d'ingénierie complexes en conception, fabrication, entretien et perfectionnement de systèmes mécaniques;
- concevoir des systèmes mécaniques, des composantes de systèmes mécaniques ou des procédés de fabrication ou d'entretien qui répondent aux besoins spécifiés ou qui innovent, tout en respectant des contraintes économiques, environnementales, culturelles, sociales et de développement durable;
- choisir et utiliser efficacement des techniques et des outils modernes nécessaires à la pratique du génie mécanique tels qu'un calculateur symbolique, la programmation, la CAO, la FAO, la modélisation et la simulation numériques du comportement de systèmes mécaniques, les outils et techniques de gestion de projets;
- fonctionner efficacement au sein d'une équipe de travail;
- communiquer efficacement, par l'oral et par l'écrit, des concepts d'ingénierie complexes au sein de la profession, notamment auprès d'administrateurs, d'ingénieurs et de techniciens et auprès du public en général;
- comprendre et assumer les rôles et les responsabilités de l'ingénieur dans la société, afin d'assurer notamment la protection du public et la qualité des services rendus;
- prévenir et résoudre les dilemmes relevant

de la déontologie et de l'équité qui se présenteront dans sa pratique en appliquant des processus de prise de décision éthique et équitable qu'il maîtrise bien;

- intégrer, dans des projets d'ingénierie, l'analyse économique ainsi que la gestion de projets, des risques et du changement;

CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès à la voie génie mécanique est ouvert aux étudiants ayant validé la 2^e année préparatoire aux voies génie mécanique et génie des mines (programme coopératif).

ACCÈS PARALLÈLE

La voie génie des mines a des passerelles avec d'autres filières de l'Institut Polytechnique permettant à un étudiant, tout en conservant ses acquis, de se réorienter au sein de l'Institut Polytechnique vers une autre filière conformément aux critères et prérequis exigés de chaque filière choisie et définie dans le descriptif.

Étudiants d'autres établissements : L'accès à une voie se fait par voie de concours, dans la limite des places offertes et après satisfaction des prérequis pédagogiques précisés dans le descriptif de la filière.

L'accès à la première année est ouvert, notamment, aux étudiants issus des classes préparatoires, aux titulaires d'un DEUG, d'un DUT, d'un DEUST, d'un DEUP, d'une licence ou de tout autre diplôme reconnu équivalent.

DURÉE DES ÉTUDES

La formation d'une durée de deux semestres (1 année) après le cycle préparatoire.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Tous les étudiants doivent compléter au minimum les deux dernières années du programme (60 crédits) à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) en génie mécanique. Le supplément de bulletin confirme tous les acquis et la progression de l'étudiant, tout en montrant son admissibilité à l'UQAT en général et au programme de génie mécanique en particulier. L'admission par l'UQAT en génie mécanique est accordée à tout étudiant ayant maintenu une moyenne générale d'au moins 2/4.33 à tous les semestres effectués à l'Institut Polytechnique. L'étudiant doit se conformer à toutes les exigences de séjour du Québec et du Canada.

DIPLÔME

L'étudiant ayant validé les cinq années obtiendra un diplôme de l'UQAT où il aura validé au minimum les deux dernières années dans le programme génie mécanique, soit :

- un diplôme d'ingénieur canadien appelé Baccalauréat en ingénierie (B. Ing.) délivré par l'UQAT en génie mécanique.





L'ingénieur des mines fait partie du premier maillon de la chaîne entre la roche et l'application quotidienne. L'essentiel de son travail consiste à planifier et à organiser les opérations nécessaires à l'extraction du minerai tout en alliant la sécurité des travailleurs, le respect de l'environnement et le contrôle des coûts. La formation de l'ingénieur des mines lui permet de travailler dans des secteurs aussi variés tels que : les mines souterraines et à ciel ouvert, le génie conseil, la géotechnique, l'environnement minier, les grands projets de travaux publics (barrages, tunnels, métro, etc.) ou la fabrication d'équipements miniers.

La voie génie des mines est un cursus d'une durée de 3 ans ou 6 semestres. L'étudiant ayant validé les deux premiers semestres à l'Institut Polytechnique, intégrera le programme de génie électromécanique Orientation - Électromécanique minière à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) pour les deux dernières années (quatre sessions). Le génie des mines est un programme coopératif, alternance études-stages. Tous les assurés par Managem.

OBJECTIFS

L'ingénieur des mines et de la minéralurgie travaille dans un domaine très vaste et très complexe. Le programme donne à l'étudiant une base en mathématiques, en sciences fondamentales, en sciences du génie et en conception et, finalement, en études dites complémentaires.

PROGRAMME COOPÉRATIF

L'enseignement coopératif est une stratégie d'apprentissage qui permet aux étudiants de faire de l'alternance entre des semestres d'études et des semestres de travail reliés directement à la formation académique de l'ingénieur. Trois stages obligatoires en alternance avec des semestres d'études au Maroc et au Canada, d'une durée de quatre mois, font partie intégrante du parcours de génie des mines et de la minéralurgie.

Au cours de son stage, l'étudiant est supervisé par un ingénieur de l'entreprise et par un professeur. Grâce à l'utilisation des sessions d'été (semestres de rattrapage), aucun retard n'est causé par les périodes de stage et l'étudiant termine son diplôme en cinq années comme dans tout autre programme de génie.

Tous les stages de ce parcours coopératif, alternance stages-études, sont assurés par la compagnie minière Managem et ce grâce à une entente de partenariat signée entre l'Institut Polytechnique et cette dernière. Ce partenariat unique permet aux étudiants d'accéder à un savoir-faire canadien et de vivre des expériences de travail exceptionnelles au Maroc et dans plusieurs pays d'Afrique.

CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès à la voie génie des mines (programme coopératif) est ouvert aux étudiants ayant validé la 2e année préparatoire aux voies génie mécanique et génie des mines (programme coopératif).

ACCÈS PARALLÈLE

La voie génie des mines a des passerelles avec d'autres filières de l'Institut Polytechnique permettant à un étudiant, tout en conservant ses acquis, de se réorienter au sein de l'Institut Polytechnique vers une autre filière conformément aux critères et prérequis exigés de chaque filière choisie et définie dans le descriptif.

Étudiants d'autres établissements : L'accès à une voie se fait par voie de concours, dans la limite des places offertes et après satisfaction des prérequis pédagogiques précisés dans le descriptif de la filière.

L'accès à la première année est ouvert, notamment, aux étudiants issus des classes préparatoires, aux titulaires d'un DEUG, d'un DUT, d'un DEUST, d'un DEUP, d'une licence ou de tout autre diplôme reconnu équivalent.

DURÉE DES ÉTUDES

La formation d'une durée de deux semestres (1 année) après le cycle préparatoire.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Pour compléter cette formation, tous les étudiants doivent valider les derniers 60 crédits (les 4 dernières sessions (semestres)) du programme génie électromécanique Orientation Électromécanique minière à l'UQAT. Le supplément de bulletin confirme tous les acquis et la progression de l'étudiant, tout en montrant son admissibilité à l'UQAT en général et au programme génie électromécanique Orientation Électromécanique minière en particulier. L'admission par l'UQAT, à ce programme, est automatiquement accordée à tout étudiant ayant maintenu une moyenne générale d'au moins 2/4.33 à tous les semestres effectués à l'Institut Polytechnique. L'étudiant doit se conformer à toutes les exigences de séjour du Québec et du Canada.

DIPLÔME

L'étudiant ayant validé les cinq années obtiendra un diplôme de l'UQAT où il aura validé les 4 dernières sessions (60 crédits), soit :

- un diplôme d'ingénieur canadien appelé Baccalauréat en ingénierie (B. Ing.) délivré par l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue en génie électromécanique Orientation Électromécanique minière.



La Business School de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca offre des filières en sciences de la gestion, accréditées par le ministère de l'enseignement supérieur du royaume du Maroc, organisées en deux cycles:

Premier cycle (Bac+3)

- Science de la gestion

Deuxième cycle (Bac+3+2)

- Finance
- Marketing et Management des Entreprises
- Systèmes d'Information Organisationnels

FORMATION À LA BUSINESS SCHOOL

La Business School de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca offre des filières en sciences de la gestion, accréditées par le ministère de l'enseignement supérieur du royaume du Maroc : science de la gestion, avec des options finances, marketing et management des entreprises, systèmes d'information organisationnels. Les études en sciences de gestion sont d'une durée de 5 ans : un premier cycle d'une durée de 3 ans (Bac+3) et un deuxième cycle d'une durée de 2 ans (Bac+3+2). Toutes ces filières ont le même contenu que les programmes canadiens adapté au contexte marocain; ainsi le premier cycle en sciences de gestion permet une mobilité internationale. Les passerelles avec les programmes de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) en sciences de la gestion se font par validation des acquis.

En conformité avec les meilleures pratiques mondiales et en réponse au milieu marocain des affaires, cette formation permet l'acquisition des connaissances et des compétences nécessaires à tout gestionnaire pour intervenir efficacement dans son environnement interne ou externe, local ou international. Les contenus de cette formation font appel au savoir-faire canadien, qui est sans contredit de calibre international. Les études à la Business School offrent un tremplin professionnel extraordinaire pour les étudiants marocains et africains.

Une filière avec option à la Business School comporte au minimum deux stages obligatoires avec rapports, en plus du projet de fin d'études qui peut s'effectuer en stage. Les stages sont généralement effectués durant le 6ème et le 8ème semestre.

Le projet de fin d'études (PFE) est obligatoire. Il est spécifique à la filière, pour lequel on consacre le dernier semestre. Le PFE est réalisé de préférence en milieu socioéconomique.

MAÎTRISE DE L'ANGLAIS

Pour mieux performer en affaires, la maîtrise de l'anglais est une nécessité. Conscient de cette réalité, des cours d'anglais sont au cursus et ce dès la classe préparatoire. La formation permet à l'étudiant la réussite du test d'anglais TOEFL ou TOEIC.

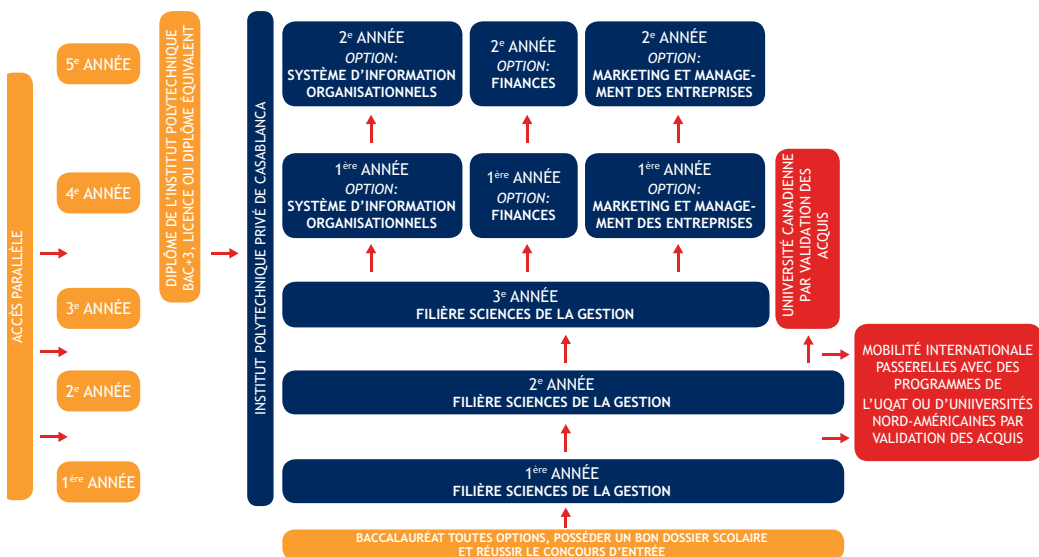
MOYENS DIDACTIQUES

La formation est dispensée par des professeurs tous docteurs ou Ph.D., en conformité avec les normes pédagogique nationales.

La formation est dispensée dans des locaux conçus spécialement pour l'enseignement supérieur en conformité avec les normes pédagogiques nationales ainsi que les normes canadiennes et internationales. La composante informatique est une composante des plus importantes dans l'enseignement des sciences de l'ingénieur. A l'Institut Polytechnique, on retrouve tous les laboratoires et les logiciels nécessaires à l'enseignement des sciences de la gestion.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Le premier cycle en sciences de la gestion requiert cinq années d'études après le baccalauréat à valider, soit en totalité à l'Institut Polytechnique, soit en première partie à l'Institut Polytechnique et en deuxième partie dans une université canadienne. Les passerelles avec les programmes de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) en sciences de la gestion se font par validation des acquis.



Ouvert sur le monde, cette filière vous prépare à travailler dans un contexte de mondialisation et à devenir un gestionnaire compétent, innovateur et doté d'un bon esprit d'entreprise. Elle vise aussi à faire de vous un décideur soucieux de l'éthique, responsable et humain.

OBJECTIFS

Ce cursus vise à donner un solide apprentissage des fondements des sciences de la gestion. Il met l'accent sur le développement d'habiletés de gestion telles que la prise de décision, le travail d'équipe, le sens de l'éthique et la communication, de même que l'ouverture au changement et sur le monde.

CONDITIONS D'ACCÈS

Le baccalauréat marocain ou un diplôme reconnu équivalent est une exigence minimale d'admission à la Business School. Cependant, le fait d'être titulaire de ce diplôme ne constitue pas une garantie d'admission. En effet, l'admission repose aussi sur la qualité du dossier scolaire, l'entretien de sélection et la réussite du concours d'admission.

ACCÈS PARALLÈLE

La filière sciences de la gestion a des passerelles avec d'autres filières de l'Institut Polytechnique permettant à un étudiant, tout en conservant ses acquis, de se réorienter au sein de l'Institut Polytechnique vers une autre filière conformément aux critères et prérequis exigés de chaque filière choisie et définie dans le descriptif.

Étudiants d'autres établissements : L'accès à la filière sciences de la gestion se fait par voie de concours, dans la limite des places offertes par l'Institut Polytechnique et après satisfaction des prérequis pédagogiques précisés dans le descriptif de la filière.

L'accès à la 2e année de la filière sciences de la gestion est ouvert aux étudiants ayant validé une première année universitaire, dans un établissement reconnu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres du Royaume du Maroc. L'accès à la 3e année est ouvert, notamment, aux étudiants issus des classes préparatoires, aux titulaires du DEUG de tout autre diplôme reconnu équivalent.

DURÉE DES ÉTUDES

La formation d'une durée de six semestres (3 ans) après le baccalauréat. Le dernier semestre est consacré en entier au projet de fin d'étude (PFE).

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Tout étudiant qui désire se prévaloir de la Mobilité internationale n'a qu'à en faire la demande auprès de la direction de l'Institut Polytechnique. Le supplément de bulletin confirme tous les acquis et la progression de l'étudiant, tout en indiquant son admissibilité à université canadienne dans un programme en administration des affaires. L'admission à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue se fait par validation des acquis. L'étudiant doit se conformer à toutes les exigences de séjour du Québec et du Canada. Tous les crédits des cours (éléments de modules) acquis à l'Institut Polytechnique durant la 1ère année (classe préparatoire) et la 2e année de la filière sciences de la gestion sont reconnus équivalents aux mêmes cours du programme de l'Université canadienne selon ses critères. Toutefois, l'étudiant doit au minimum compléter les 60 derniers crédits à cette université au Canada pour en obtenir le diplôme.

DIPLÔME

L'étudiant obtiendra un diplôme de l'institution où il aura validé ses deux dernières années d'études, soit :

- un diplôme de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca (Bac+3+2) en sciences de la gestion option finance, option marketing et management ou option systèmes d'information organisationnels tel qu'établi par l'accréditation du Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres du Royaume du Maroc.
- un Bachelor en administration des affaires (BAA) délivré par l'UQAT ou toute autre université canadienne.

DÉBOUCHÉES

Cadres, spécialistes, créateurs d'entreprises, nos diplômés sont des spécialistes du management, de la gestion, de la finance, de la négociation, du marketing, des ressources humaines et de la communication.



DEUXIÈME CYCLE: SCIENCES DE LA GESTION

ACCREDITÉE PAR LE MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DU ROYAUME DU MAROC

La formation permet aux participants de maîtriser les principaux concepts et outils de l'option choisie. Il s'agit de former des spécialistes de haut niveau dans le domaine des finances, du marketing et du management de l'entreprise ou dans le domaine des systèmes d'information organisationnels.

CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès à une filière du deuxième cycle des sciences de la gestion se fait par voie de concours, dans la limite des places offertes et après satisfaction des prérequis pédagogiques précisés dans le descriptif de la filière. Peuvent accéder à la 1ère année, les étudiants ayant validé la 3e année du premier cycle de la filière sciences de la gestion de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca (Bac+3) ainsi que les titulaires d'une Licence ou d'un diplôme reconnu équivalent.

L'accès à la deuxième année est ouvert aux titulaires d'un diplôme reconnu Bac+4 ou plus.

DURÉE DES ÉTUDES

La formation d'une durée de quatre semestres (2 ans) après le premier cycle. Le dernier semestre est consacré en entier au projet de fin d'étude (PFE).

DIPLÔME

L'étudiant obtiendra un diplôme de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca (Bac+3+2) en sciences de la gestion option Finance, Marketing et Management ou option Systèmes d'Information Organisationnels tel qu'établi par l'accréditation du Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres du Royaume du Maroc.



FINANCE

Le Financier: Ceux qui optent pour la finance ou les services financiers se taillent une place enviable sur le marché du travail. Ils embrassent notamment des carrières de planificateur financier, de courtier en valeurs mobilières, d'analyste et de conseiller financier, de gestionnaire de portefeuilles et de conseiller en placement.

OBJECTIFS

Vous saurez tout sur la finance d'entreprise, de la fusion acquisition au financement de projets, et sur la finance des marchés, des produits financiers et leurs dérivés à la gestion de portefeuille.

MARKETING ET MANAGEMENT DES ENTREPRISES

Les spécialistes en marketing, experts en gestion du processus de la mise en marché de produits ou de services, de la recherche commerciale, de la gestion de la vente personnelle et des relations avec les acheteurs, travaillent notamment comme analyste en recherche marketing, chef de produit et administrateur publicitaire au sein d'agences de communication marketing. Les spécialistes en management comprennent bien la dynamique du changement dans les entreprises et sont rapidement promus à des postes d'administrateur et de gestionnaire. Plusieurs travaillent aussi à leur compte à titre de consultant en gestion et en analyse organisationnelle.

Ces derniers spécialisés en gestion des ressources humaines remplissent, quant à eux, des fonctions de responsable et de conseiller en recrutement et en sélection du personnel, en gestion de la santé et de la sécurité du travail et en relations de travail.

OBJECTIFS

La composante marketing traite des campagnes publicitaires, mise en marché de produits, vente, études de marché et plans stratégiques de marketing. La composante management traite de la gestion des ressources humaines, de l'entrepreneuriat et PME, de la gestion stratégique et de l'internationale.

SYSTÈMES D'INFORMATION ORGANISATIONNELS

Les diplômés en systèmes d'information organisationnels comprennent les enjeux liés à ces systèmes et ont développé des habiletés en affaires électroniques. Ils deviennent gestionnaires de projets informatiques, analyste des procédés administratifs et conseiller en gestion et en intégration de systèmes.

OBJECTIFS

Apprenez à interagir avec les professionnels, les techniciens, les gestionnaires de systèmes d'information pour les conseiller dans leurs décisions et opérations quotidiennes.

DÉBOUCHÉS

Vous pouvez devenir :

- administrateur ou analyste de bases de données ;
- consultant en intégration, en gestion ou en pilotage de systèmes
- spécialiste en procédés administratifs ;
- vérificateur des systèmes.

En plus de recevoir tout le soutien nécessaire à la réalisation de vos objectifs personnels et professionnels durant vos études, l'Institut Polytechnique vous offre une gamme de services et d'activités qui en font un milieu de vie stimulant et humain.

RÉSIDENCES

Le service des résidences de l'Institut Polytechnique vous offre des appartements, meublés ou non meublés avec cuisine et salle de bain. Chaque appartement ne peut être occupé que par des filles ou par des garçons. Les appartements comportent deux ou trois chambres permettant une seule personne par chambre. Chaque étudiant a la responsabilité de tenir propre sa chambre et les lieux communs qui s'y rattachent. Le secrétariat de l'Institut se fera un plaisir de vous assister pour toutes les formalités de bail et d'occupation.

CARE

Afin d'offrir un service personnalisé hors pair, l'Institut a mis en place un Centre d'Aide à la Réussite des Étudiants (CARE).

Le CARE a pour mission d'assurer un accompagnement et un soutien aux étudiants tout au long de leur cursus académique dans le but de leur permettre de réussir leurs études de la manière la plus efficace. Les objectifs rattachés à la mission :

- Offrir en collaboration avec les directions des différents programmes d'études des services d'aide aux études (soutien en mathématiques et en langues par exemple).
- Effectuer des suivis auprès des étudiants en difficulté ou présentant des problèmes d'assiduité aux cours.
- Offrir aux étudiants des ateliers sur des notions essentielles pour le bon déroulement de leur parcours académique.
- Assister les étudiants dans leur gestion de carrière.

STAGES EN INDUSTRIE

Soucieux de la formation pratique de ses étudiants, l'Institut Polytechnique offre la possibilité d'effectuer des stages en milieu industriel au Maroc ou à l'étranger. Ces stages crédités et rémunérés vous permettront d'acquérir de l'expérience dans votre domaine d'étude, de vous familiariser avec le marché du travail et vous faire connaître des employeurs éventuels.

WWW.POLYTECHNIQUE.MA

Le site Internet de l'Institut Polytechnique est un des sites des plus modernes, des mieux organisés et des plus faciles d'utilisation. En plus de pouvoir naviguer dans les programmes de formation, dans les exigences d'admission, dans le calendrier scolaire, dans les services et les activités de l'Institut Polytechnique. Grâce à ce site, vous pourrez accéder à tous vos plans de cours, notes de cours, calendriers d'examens, travaux pratiques et travaux dirigés via WebCT, enfin à toute l'information pertinente pour mieux réussir vos objectifs scolaires.

LABORATOIRES

À la fine pointe de la technologie, sous forme de hardware ou de software, les laboratoires de l'Institut Polytechnique vous permettront de visualiser, comprendre et mettre en pratique les connaissances acquises lors de votre formation. Vous aurez ainsi l'opportunité de réaliser vos projets dans des laboratoires d'électronique, d'électrotechnique, de télécommunication, ou de réseaux numériques. Vous découvrirez des logiciels tels que Matlab, Simulink, Xilinx, Maple et MDSolids.

INFORMATIQUE

L'Institut Polytechnique s'est équipé pour vous d'ordinateurs branchés en réseau et desservis par plusieurs serveurs. En tout temps, vous aurez accès au réseau informatique et au réseau Internet Wi-Fi. Notamment, vous pourrez bénéficier d'une assistance technique, de séances d'information et de formation en informatique.

MÉDIATHÈQUE

L'Institut Polytechnique est à l'avant-garde des nouveaux développements dans le monde des technologies de l'information et des communications. En plus de bénéficier d'une bibliothèque présentant plusieurs livres et volumes scientifiques et techniques, l'Institut Polytechnique est branché sur les réseaux des universités canadiennes. Vous pourrez donc facilement consulter des banques de données exclusives du monde entier : des universités, des grandes bibliothèques des organisations privées et publiques, etc.

LIBRAIRIE

La librairie vous sera d'un grand secours. Vous y trouverez un vaste choix de volumes ainsi que tout le matériel scolaire nécessaire à la poursuite de vos études.

CAFÉ ÉTUDIANT

L'Institut Polytechnique met à votre disposition un charmant café vous offrant à tous les jours des mets variés, et vous permettant des discussions animées et entretiens amicaux.

VIE CULTURELLE ET SPORTIVE

L'Institut Polytechnique encourage la vie culturelle et sportive de ses étudiants. Des activités scientifiques vous seront régulièrement proposées, de plus, l'Institut Polytechnique soutiendra pleinement l'initiative étudiante pour l'organisation d'activités culturelles et sportives.

IMPLICATION ÉTUDIANTE

Comme membre de la communauté étudiante, vous serez le cœur de la raison d'être de l'Institut Polytechnique. vous aurez donc la possibilité de faire partie de ceux qui discutent des grands enjeux, et ce, à différents niveaux : associations étudiantes, comité de programme, conseil de l'Institut Polytechnique, etc. votre implication auprès de ces instances de l'Institut Polytechnique pourrait même vous valoir des crédits dans votre programme.

Qu'il s'agisse de la haute qualité du matériel pédagogique, de l'environnement ou de l'accompagnement, toutes les ressources nécessaires sont mises à contribution pour assurer votre réussite.



LES ÉTUDES AU CANADA

Dans une économie du savoir, le meilleur atout d'un pays est la qualité de sa main-d'œuvre. Riche en ressources humaines de talent, le Canada est le pays du monde qui investit le plus dans l'éducation en pourcentage du PIB. Sa notoriété mondiale dans ce domaine permet à ses universités d'attirer les personnes les plus talentueuses des quatre coins du globe.

En fait, le Canada se retrouve en tête des pays de l'OCDE en matière d'éducation supérieure. Grâce à cette main-d'œuvre hautement qualifiée, loin devant des pays d'importance comme la France (29 e rang), le Canada (7 e rang) figure dans le top 10 des pays les plus compétitifs.

UNE EXPERIENCE CANADIENNE INOUBLIABLE

Étudier à l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca, c'est s'offrir l'opportunité de comprendre et de réussir des études canadiennes. De très haut niveau, elles exigent beaucoup de discipline, de persévérance et de responsabilisation de la part de l'étudiant. Pour éviter que trop de jeunes bacheliers brillants s'y

heurten par méconnaissance, l'Institut Polytechnique propose une transition en douceur entre le système d'études marocain et le système d'études canadien. Les défis sont nombreux et les exigences sont élevées, mais tous ceux qui réussissent à Casablanca ont le bagage nécessaire pour performer également au Canada. En fait, annuellement, plus de 250 polytechniciens profitent d'une expérience canadienne et le taux de réussite est toujours de plus de 95%!

ETUDIER A ROUYN-NORANDA

À la frontière ouest du Québec, l'Abitibi-Témiscamingue est une grande région du Québec qui rassemble, sur 65 000 km², plus de 140 000 habitants et constitue, paraît-il, la plus grande concentration d'êtres souriants au monde! En plein cœur d'une nature époustouflante, en étudiant à l'UQAT, vous découvrirez la ville de Rouyn Noranda. Capitale nationale du cuivre et ville importante de ce coin de pays, elle vous proposera un cadre urbain à dimension humaine qui vous séduira par son accueil.

TABLE DES MATIÈRES

UN ESPACE MAROCO-CANADIEN DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	2
ENGINEERING SCHOOL	4
CYCLES PRÉPARATOIRES	5
FILIÈRE GÉNIE ÉLECTRIQUE	6
FILIÈRE GÉNIE INFORMATIQUE	7
FILIÈRE GÉNIE ÉLECTROMÉCANIQUE	8
VOIE GÉNIE MÉCANIQUE	9
VOIE GÉNIE DES MINES	10
BUSINESS SCHOOL	11
Premier cycle: SCIENCES DE GESTION	12
Deuxième CYCLE: SCIENCES DE LA GESTION	13
FINANCE	13
MARKETING ET MANAGEMENT DES ENTREPRISES	13
SYSTÈMES D'INFORMATION ORGANISATIONNELS	13
LA VIE À L'INSTITUT	14
LES ÉTUDES AU CANADA	15



Filières accréditées et institution d'enseignement privé autorisé par le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique du Royaume du Maroc sous les numéros: accréditations 179, 180, 181, 02/175 et 04/01921, autorisations 162/2001 et 1532/06/7497.

Les informations contenues dans ce guide de l'admission étaient à jour au moment d'aller sous presse. Des modifications peuvent y avoir été apportées depuis. Sur le site WEB de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca, la direction diffuse l'information la plus récente sur tous les cours et programmes. Toutefois, en cas de contradictions, ce sont les lois du royaume du Maroc, les lois fédérales ou provinciales canadiennes, ou de l'université du Québec en Abitibi-Témiscamingue au Canada qui priment.

Le contenu de cette publication est basé sur les accréditations et autorisations du royaume du Maroc, le Décret N°2-09-717 DU 30 rabii I 1431 (17 mars 2010) Pris pour l'application des articles 51 et 52 de la loi n°01.00 portant organisation de l'enseignement supérieur au Maroc ainsi que sur les publications de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue; toutefois l'information qui s'y trouve a été adaptée aux besoins de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca.

Note: Le générique masculin est utilisé uniquement dans le but d'alléger le texte.

Publié par la direction des études et la direction internationale. Avril 2016.

FRAIS D'ADMISSION ET DE CONCOURS

Les frais d'admission et de concours sont les frais d'ouverture, de réouverture, d'analyse du dossier et de concours, dans le cas où ce dernier est une condition d'admission. Ces frais, non-remboursables, sont de 300 DH.

POLITIQUE DE REMBOURSEMENT

Les droits de scolarité sont payables en totalité au début de l'année scolaire ou en deux tranches au début de chaque semestre. Ils ne sont remboursables qu'avant la fin de la première semaine du semestre, le cas échéant, l'Institut se réserve le droit d'exiger une pénalité de 4000 DH. Aucun diplôme ou attestation ne pourra être délivré tant que la totalité des droits exigibles n'aura pas été acquittée

DROITS DE SCOLARITÉ

Les droits de scolarité sont les droits généraux exigés pour avoir le statut d'étudiant de l'Institut Polytechnique. Peuvent s'ajouter, le cas échéant, des droits particuliers associés à l'application des dispositions du régime des études. Ils sont de 54 000 DH/année à temps plein.

DÉPOSER UNE DEMANDE D'ADMISSION

- Le formulaire "DEMANDE D'ADMISSION A UN PROGRAMME" dûment complété.
- Deux (2) actes de naissance originaux en français.
- Deux (2) photographies portant au verso la signature du candidat.
- Deux (2) exemplaires des bulletins scolaires officiels* de vos trois dernières années d'études secondaires (études préparatoires à l'université).
- S'il y a lieu, deux (2) exemplaires des bulletins scolaires officiels* de vos études supérieures (études universitaires).
- Deux (2) copies certifiées du Baccalauréat et des autres diplômes invoqués à l'appui de votre demande d'admission. *Si un diplôme est en voie d'obtention, le diplôme pourra être transmis ultérieurement au Bureau du registraire.*
- Un chèque ou un mandat-poste de 300 dirhams pour couvrir les frais d'ouverture et d'analyse du dossier. *Les chèques ou traites bancaires doivent être libellés au nom de l'Institut Polytechnique Privée de Casablanca et doivent être encaissables dans une banque marocaine.*
- Deux enveloppes timbrées portant les noms et adresse du candidat.

IMPORTANT

- Toutes les pièces exigées qui ne sont pas rédigées en français ou en anglais doivent être accompagnées d'une traduction française certifiée.
- Tout diplôme étranger doit être accompagné d'une description donnant le détail des programmes et des conditions requises pour son obtention.
- Tous les documents soumis restent la propriété de l'Institut Polytechnique Privé de Casablanca.
- Tous les documents soumis doivent être des originaux ou des copies certifiées

ENGINEERING SCHOOL

Type	Code	Nom du programme
Filières accréditées par le Maroc (Bac+5) ou Diplôme d'Ingénieur canadien (Bac+5) avec 2 ans au Canada		
01	1.104.01	Génie Électrique
01	1.101.01	Génie Informatique
01	1.173.01	Génie Électromécanique
Diplôme d'Ingénieur canadien (Bac+5) avec 2 ans au Canada		
01	1.106.01	Voie Génie Mécanique
01	1.108.01	Voie Génie des mines

BUSINESS SCHOOL

Type	Code	Nom du programme
Filières accréditées par le Maroc (Bac+3) OU (Bac+3+2) ou Bachelor en administration des affaires de l'UQAT ou tout autre université canadienne avec 2 ans au Canada		
01	1.201.01	Sciences de gestion (Bac+3)
02	1.202.01	Sciences de gestion Finance (Bac+3+2)
02	1.203.01	Sciences de gestion Marketing et Management (Bac+3+2)
02	1.204.01	Sciences de gestion système d'information organisationnels (Bac+3+2)

CALENDRIER

Dates importantes pour l'année scolaire	Automne	Hiver
Fin de l'inscription	4 ^e semaine d'août	2 ^e semaine de janvier
Début du semestre et début des cours	1 ^{ère} semaine d'octobre	2 ^{ème} semaine de février

Les dates d'entretien et de concours vous seront communiquées en temps utile.

Pour un traitement accéléré de votre demande, il est important de respecter les dates cibles. Après ces dates, votre dossier pourra être étudié pour la session demandée ou reporté à la session suivante, selon le programme visé et la date de réception des documents requis.

POUR OBTENIR LES DATES PRÉCISES POUR L'ANNÉE SCOLAIRE AINSI QUE TOUTES AUTRES MISES A JOUR, VEUILLEZ CONSULTER NOTRE SITE INTERNET. WWW.POLYTECHNIQUE.MA

CONTACTEZ-NOUS!

Pour tout renseignement relatif à l'admission :
INSTITUT POLYTECHNIQUE PRIVÉ DE CASABLANCA
Rue 10, Numéro 2, Lotissement Allaimoun 1
Route d'Eljadida, Casablanca Maroc 20 230
Tél : +212 5 22 93 65 55
Fax : +212 5 22 93 65 59
info@polytechnique.ma
www.polytechnique.ma