



LA DÉFENSE

RMA
Royal Military Academy

École Royale Militaire





5

PRÉSENTATION

- Preamble
- ERM



PARTICIPER À L'EXAMEN D'ENTRÉE

22



12

EN QUOI CONSISTE TA FORMATION ?

- Formation académique
- Formation militaire
- Formation physique et sportive
- Formation caractérielle



18

LA VIE SUR LE CAMPUS

- À l'internat
- Accompagnement



CONTACT

24

PRÉSENTATION

Préambule

*Officiers compétents – Niveau universitaire
Ouverture au monde – Respect des valeurs*

Bienvenue à l'École Royale Militaire

Que ce soit par intérêt ou curiosité que vous lisez ces lignes, j'espère que vous trouverez dans cette brochure les réponses à vos questions mais surtout l'envie d'en savoir plus, de vous engager.

Durant quatre ans, si vous choisissez l'option Sciences Sociales et Militaires ou cinq ans pour une formation d'ingénieur, l'école et le cadre vous accompagneront dans votre trajet de formation pour devenir les leaders de la Défense de demain, capable de mener les femmes et les hommes qui vous seront confiés dans des missions parfois périlleuses et d'apporter à notre Défense les solutions innovantes permettant de maintenir une longueur d'avance. A la croisée entre modernité et tradition, la vie à l'école repose sur quatre piliers : une formation académique dans un établissement universitaire certifié, un pilier caractériel, physique et une formation militaire. C'est la combinaison de ces aspects qui fera de vous le futur cadre dont notre Défense a besoin.

En tant qu'université, l'ERM se doit mener des activités de recherche de pointes au profit de l'enseignement, de la Défense et de la société dans son ensemble. Menée en partie par d'anciens élèves, cette recherche est indispensable pour donner une formation académique de valeur et fournir l'expertise requise dans des domaines de niche où l'ERM excelle.

Ceci doit encore vous paraître bien théorique, aussi je vous invite à voyager dans cette brochure, à naviguer sur le site de l'école et à rencontrer lors des journées découvertes et des Open Campus Day les acteurs de l'ERM afin de vous faire une meilleure idée de notre quotidien.

N'hésitez pas à vous inscrire pour ces moments de rencontre toujours enrichissants, même si cette année ils se dérouleront de manière un peu particulière.

Amiral de division Yves Dupont, Ir
Commandant et recteur de l'École Royale Militaire

L'École Royale Militaire

Si tu es tenté par une fonction dirigeante au sein de la Défense, inscris-toi à l'École Royale Militaire (ERM). Notre école est un établissement d'**enseignement universitaire** destiné à la **formation académique, militaire, sportive et personnelle des officiers**. Les formations sont adaptées aux besoins des Composantes Terre, Air, Marine et Médicale de la Défense.

L'ERM délivre des diplômes de **bachelier**, de **master** et de **doctorat**. Pendant toute la période de ta formation, tu percevras une **rémunération**.

LES DIFFÉRENTES ORIENTATIONS POSSIBLES :

◦ *Master en sciences de l'Ingénieur (Polytechnique)*

Orientation Network Enabled Capability (NEC)

Orientation Structure, Mobility and Propulsion (SMP)

◦ *Master en Sciences Sociales et Militaires*

Orientation Security Studies for Defense (SSD)

Orientation Defense and Security Technologies (DST)

Orientation Management Science for Defense (MSD)

- *Master en Sciences Nautiques*
- *Master en Sciences Industrielles*
- *Master en Sciences Médicales*
- *Pilote ou contrôleur aérien du cadre auxiliaire*

Ces formations sont assurées au sein d'universités ou de hautes écoles civiles, les étudiants demeurant sous l'autorité de l'ERM

Tout étudiant souhaitant intégrer notre école doit satisfaire à une épreuve d'admission. Plus d'infos à ce sujet page 20.



FACULTÉS

Polytechnique —

Si tu possèdes des compétences techniques et que tu souhaites te réaliser pleinement, la faculté Polytechnique est parfaitement dans tes cordes. Au terme d'une formation de cinq années, tu obtiendras un **Master en sciences de l'Ingénieur**.

Depuis la création de notre école en 1834, nous formons des ingénieurs qualifiés. Et la faculté « Polytechnique » ne s'appelle pas ainsi par hasard. Elle dispense en effet une **formation polyvalente** qui te permettra non seulement d'approfondir tes connaissances dans ton domaine d'activité, mais également de résoudre des problèmes dans d'autres disciplines. La formation comprend :

- Un cycle de trois ans dispensé dans ta langue maternelle et sanctionné par un baccalauréat.
- Un cycle de deux ans dispensé en anglais et sanctionné par un master.

La faculté compte sept départements :

- 1 Mathématiques
- 2 Physique
- 3 Chimie
- 4 Systèmes d'armes et balistique
- 5 Mécanique
- 6 Communication, information, systèmes et senseurs

Ta formation porte essentiellement sur les sciences appliquées au domaine militaire.

Durant tes deux années de master, tu as le choix entre :

Network Enabled Capability (NEC)

Structure, Mobility and Propulsion (SMP) Terre, Air ou Marine

La dernière année de master comprend en outre la présentation d'un mémoire de fin d'études.

Au terme de ta formation, tu dois être capable :

- D'évaluer les besoins technologiques d'une mission.
- De concrétiser ces besoins.
- D'intégrer des technologies dans des protocoles opérationnels.
- D'être disponible pour des formations supplémentaires en fonction de l'évolution des besoins de la Défense.



TÉMOIGNAGE D'UN ÉTUDIANT EN POLYTECHNIQUE (MARINE) :

J'ai choisi cette formation par envie d'une vie professionnelle intense et aventureuse, qui me permette de parcourir et découvrir le monde. Officier de Marine, c'est tout à fait dans mes cordes : tu es responsable d'un navire, de son équipage et de son système d'armement. Pendant ma formation, j'ai eu la chance d'admirer les magnifiques fjords de Norvège, ainsi que le soleil de minuit en Islande. D'autre part, tu es d'emblée immergé dans les différents teams de la Marine, ce qui te permet de te familiariser rapidement avec ton domaine d'activité, à savoir la mer. De plus, côtoyer de vieux briscards de la profession te permet d'acquérir une bonne dose d'expérience. Comme étudiant, on te confie rapidement de nombreuses responsabilités. Ton entraînement se passe à la fois à bord et sur un simulateur de navigation. Les escales te permettent de visiter différents pays et d'apprendre à connaître tes futurs collègues. L'aspect social est en effet primordial au sein d'une unité."

Sciences Sociales et Militaires —

Depuis 1849, cette formation génère des officiers passés maîtres dans l'art de commander. D'essentiellement pratique au départ, cette formation a fortement évolué au fil du temps. De nos jours, commander ne se résume plus simplement à donner des ordres. Afin de pouvoir s'adapter à l'évolution des circonstances, l'exercice du commandement implique désormais une ouverture d'esprit de tous les instants, ainsi qu'une attention et une disponibilité constantes.

Ces études durent quatre ans et débouchent sur l'obtention d'un Master en Sciences Sociales et Militaires. La formation comprend :

- Un cycle de trois ans dispensé dans ta langue maternelle et sanctionné par un baccalauréat.
- Un cycle d'un an dispensé en anglais et sanctionné par un master.

La faculté compte quatre départements

- 1 Sciences du comportement (droit, philosophie, psychologie, sociologie)
- 2 Économie, management et leadership
- 3 Étude des conflits (histoire et politique mondiales)
- 4 Opérations (intégrées, terrestres, aériennes, maritimes et médicales)

Outre l'étude des sciences du comportement, tu reçois également une formation dans des domaines plus spécifiquement militaires tels que la technologie militaire, l'histoire militaire, le leadership et les problèmes de défense. À cela s'ajoutent des matières telles que les mathématiques, les statistiques, l'informatique, l'économie et bien sûr le management.



TÉMOIGNAGE D'UN ÉTUDIANT EN SCIENCES SOCIALES ET MILITAIRES (MÉDECINE) :

Mon avenir dans la Défense, je l'envisage dans la Composante Médicale. Celle-ci fournit l'appui médical lors d'opérations militaires, au cours des formations et des entraînements du personnel et pendant des opérations d'aide à la nation, notamment en cas de catastrophes. Ma formation à l'ERM combine volet militaire et médical. Plus tard, je devrai être capable de diriger du personnel médical (médecins, pharmaciens, infirmiers et personnel paramédical). Une carrière loin d'être aisée mais riche en challenges."

La formation aborde les domaines suivants :

- La difficulté de la vie en communauté, l'origine des conflits actuels, le management et le leadership.
- Les moyens nécessaires pour mener à bien ta mission, ainsi que le fonctionnement et le maniement des systèmes d'armes.

Au terme de ta formation, tu dois être capable :

- De gérer de manière efficace et efficiente des systèmes d'armes de haute technologie.
- D'être engagé rapidement dans un contexte international complexe.

Pendant l'année de master, tu as le choix entre les orientations suivantes :

Security Studies for Defense (SSD)

Management Science for Defense (MSD)

Defense and Security Technologies (DST)

L'année du master comprend en outre la présentation d'un mémoire de fin d'études.

Pour en savoir plus à propos de nos formations et des matières enseignées, n'hésite pas à consulter le site rma.ac.be.



EN QUOI CONSISTE TA FORMATION ?

La mission première de l'ERM est de former des officiers. Un officier se distingue par son aptitude à mener des hommes, sa capacité à analyser valablement des situations complexes et sa faculté à prendre rapidement les bonnes décisions.

Cette formation te permettra d'acquérir toutes les compétences, qualités et comportements nécessaires pour accéder au grade d'officier. Elle repose sur **quatre piliers** : académique, militaire, sportif et caractériel.

De par sa diversité, la formation à l'ERM est unique en son genre. Elle est également la formation **la plus exigeante** du pays. C'est pourquoi tu éprouveras, au terme de tes études, un sentiment de **satisfaction** et de **fierté** à nul autre pareil.



Formation académique

À l'ERM, la majeure partie de ton temps est consacrée à l'enseignement académique dispensé par la faculté Polytechnique (POL) et la faculté des Sciences Sociales et Militaires (SSMW).

Tu as bien lu : les cours sont effectivement dispensés dans les **deux facultés**, quelle que soit l'orientation choisie. Cela permet au candidat officier d'être idéalement préparé pour ses futures missions. C'est ainsi qu'un candidat ingénieur recevra une formation dans des domaines spécifiques des sciences du comportement. Et le titulaire d'un Master en Sciences Sociales et Militaires pourra se prévaloir d'une solide formation technique.



Cerise sur le gâteau — Afin de parfaire et d'approfondir ta connaissance de la deuxième langue nationale, tu as la possibilité de suivre une ou plusieurs années de formation dans l'autre **régime linguistique**.

Formation militaire

Menée parallèlement à la formation académique, l'instruction militaire a pour objectif principal de te permettre d'acquérir les connaissances nécessaires à l'exercice du commandement.

Notre mission est de faire de toi un officier possédant les compétences humaines et professionnelles requises pour diriger un peloton dans un cadre tactique et des circonstances variables.

Pendant ton séjour à l'ERM, la formation militaire, bien que permanente, est particulièrement intense lors **des périodes de camps en Belgique ou à l'étranger**. Pour les candidats pilotes ou marins, des camps spécifiques sont organisés.

PENDANT LES PÉRIODES DE CAMPS, LES MATIÈRES SUIVANTES SONT ABORDÉES :

- Techniques de commandement
- Techniques de franchissement
- Techniques de tir
- Techniques de survie
- Tactique

AU TERME DE TA FORMATION, TU DOIS ÊTRE CAPABLE :

- De commander, guider et contrôler un groupe de militaires.
- D'utiliser correctement le matériel, les armements et les équipements disponibles.
- De travailler sous l'emprise du stress.

Formation physique et sportive

La formation sportive au sein de l'ERM est certainement un pilier essentiel de développement des compétences comportementales nécessaires aux futurs officiers. La pratique d'un sport permet en effet d'apprécier formellement si un candidat s'entraîne avec conviction, s'il est capable de faire preuve de volontarisme pour atteindre un objectif donné et de courage pour franchir des obstacles.

LES CINQ PRINCIPES DE BASE DE LA FORMATION PHYSIQUE

- 1 Régularité et progressivité**
Au programme : cinq heures d'éducation physique et de sport par semaine.
- 2 Perfectionnement**
Nous t'encourageons à parfaire ta condition physique en dehors des heures de service (le soir et pendant le week-end).
- 3 Variation**
Nous privilégions l'équilibre entre sports individuels et collectifs. Les sports individuels t'apprennent à mieux te connaître et à développer ta force de caractère. Les sports collectifs servent à renforcer ton esprit de compétition et à dynamiser ton esprit d'équipe.
- 4 Accompagnement**
Pendant les sessions sportives, tu es encadré par une quinzaine de moniteurs. En cas d'évaluation insuffisante, les moniteurs établissent un schéma d'entraînement individuel et organisent des séances d'entraînement supplémentaires. En cas de blessure, le médecin et le kinésiste de l'ERM sont prêts à intervenir.
- 5 Spécialisation**
À condition d'obtenir des résultats satisfaisants lors des évaluations sportives annuelles, tu peux te spécialiser, avec l'aide d'un coach, dans une discipline spécifique.



AU TERME DE TA FORMATION PHYSIQUE, TU DOIS ÊTRE CAPABLE :

- D'incorporer les unités de la Défense en bonne condition physique.
- De continuer à pratiquer le sport.
- De contribuer au rayonnement de l'ERM en participant à des compétitions extérieures.
- D'aider le moniteur d'éducation physique de l'unité à dispenser ses cours.
- De développer, grâce au sport, les aptitudes caractérielles propres à tout officier.



Formation caractérielle

Tout au long de ta formation à l'ERM, nous chercherons à développer les aptitudes caractérielles nécessaires à l'exercice du commandement. Pour ce faire, tu seras confronté en permanence à des situations susceptibles d'éprouver et de renforcer ton caractère.

AU TERME DE TA FORMATION CARACTÉRIELLE, TU DOIS ÊTRE CAPABLE :

- De respecter des valeurs telles que le sens de l'honneur, l'autodiscipline, l'engagement, le courage et le respect.
- De faire preuve d'initiative et de prendre des responsabilités.
- De porter haut et fort des valeurs telles que la loyauté, la solidarité et l'intégrité.



LA VIE SUR LE CAMPUS

À l'internat

Au cours de tes études à l'ERM, tu séjourneras obligatoirement à l'internat **pendant la semaine**. Une période qui, a posteriori, ne te laissera que de bons souvenirs.

Pendant les trois premières années de ta formation, tu seras logé dans une chambre pour deux personnes. À partir de la quatrième année, tu occuperas une chambre individuelle. Les chambres sont extrêmement **confortables** et comprennent un lit, une armoire, un bureau spacieux, ainsi qu'une connexion internet gratuite.

À condition d'obtenir des résultats scolaires satisfaisants, les élèves mariés ou vivant en couple ont la possibilité de rejoindre leur foyer en fin de journée.

VIE SOCIALE

À l'ERM, rien ne t'empêche de mener une **vie sociale** tout à fait **normale**. En dehors des périodes de camps (deux semaines en janvier et tout le mois de juillet) et des six semaines de formation initiale, les élèves de première année reçoivent une autorisation de sortie une soirée par semaine.

Tu peux rentrer chez toi le vendredi soir et dois réintégrer l'École le lundi matin. Dès la deuxième année, le régime s'assouplit et à partir de la quatrième année, tu peux quitter l'école pendant ton temps libre.

DÉTENTE

Il est hors de question que les élèves soient constamment sous pression. Ils disposent en effet de nombreuses possibilités de détente : **piscine, salle de sport et salle de fitness ultramoderne** accessibles gratuitement.

Le Music Band, le Shooting Team, les deux **cercles d'élèves** (Oméga et Polytechnique) ainsi que maintes autres initiatives par et pour les élèves veillent à maintenir la cohésion voulue.



Accompagnement

L'ERM pratique une politique de suivi constant de ses élèves. Nous suivons de près ton évolution, ce qui nous permet d'anticiper d'éventuels problèmes. Notre mission est de t'accompagner dans l'acquisition des techniques qui te permettront de faire face à des situations critiques.

QUI STRUCTURE L'ACCOMPAGNEMENT AU SEIN DE L'ERM ?

Le cadre du bataillon et le cadre de promotion —

Pendant ton séjour à l'ERM, tu seras accompagné et assisté de jour comme de nuit par le cadre du bataillon, tant pour la partie académique, militaire que sportive de ta formation. Tu peux à tout moment faire part de tes questionnements et de tes doutes à ton commandant de promotion. Il ou elle sera à tes côtés pour trouver des solutions à ton problème.

La cellule d'accompagnement des élèves (Service Guidance) —

Ce service se veut à l'écoute de tous les étudiants qui doutent de leurs capacités, qui manquent de motivation ou qui ont à faire face à des problèmes d'ordre personnel. Tu peux t'adresser à ce service sans passer par la voie hiérarchique.

Personnel médical, psychologues, personnes de confiance —

En cas de nécessité, le Service Guidance peut faire appel à d'autres collaborateurs de l'ERM (personnes de confiance, cadre médical, psychologues). La cellule veille à ce que la coordination soit optimale et fait appel aux personnes les plus qualifiées pour t'aider à trouver une solution rapide.

Répétiteurs —

Si tu éprouves des difficultés à comprendre ou apprendre les matières enseignées, tu peux obtenir de l'aide auprès de nos répétiteurs.

PETIT RÉSUMÉ DE TON QUOTIDIEN À L'ERM

- Tu suis une formation académique passionnante qui aboutira sur un diplôme apprécié.
- Tu es suivi au quotidien par notre team qui intervient rapidement en cas de problème.
- Tu as la possibilité d'apprendre et de pratiquer différentes langues.
- Notre réseau de coopération international te permet de rencontrer des étudiants issus d'autres pays.
- Tu disposes d'une chambre moderne et d'une cantine.
- Sur le campus, tu peux consulter des médecins, des kinésithérapeutes et des dentistes.
- Tu perçois une rémunération tout au long de ta formation.
- Tu peux accéder gratuitement à nos installations sportives.
- Tu peux faire partie du Royal Military Academy Music Band, du Shooting Team, ...



PARTICIPER À L'EXAMEN D'ENTRÉE

Tu souhaites devenir officier ?

Tout étudiant souhaitant entamer une formation pour devenir officier doit **réussir un examen d'entrée et être classé en ordre utile**. Le nombre de places est en effet limité aux besoins annuels de la Défense. La procédure est la suivante :

- 1** Pour t'inscrire aux épreuves d'admission, rends-toi dans l'un des Centres d'Information de la Défense.
- 2** L'étape suivante consiste en une série de tests et d'épreuves (**examen médical, tests sportifs, tests psychotechniques et interview**). Ces tests se déroulent à Neder-Over-Heembeek dans les installations du Service d'Accueil et d'Orientation de l'Hôpital Militaire. Un examen médical complémentaire est prévu pour les candidats navigants des Composantes Air et Mer.
- 3** Si tu réussis les épreuves générales de sélection, tu seras invité à passer les **épreuves de langues et de mathématiques** qui se déroulent **fin juin/début juillet** à l'ERM.
Les candidats à la faculté Polytechnique doivent passer une épreuve de mathématiques supplémentaire.
- 4** Le classement et les résultats sont publiés **fin juillet/début août**.

Si tu fais partie des heureux élus, tu seras **incorporé à la mi-août**.

CONSEIL !

Si tu souhaites obtenir davantage d'informations sur la procédure d'admission et trouver des **exemples de questions posées** lors des épreuves de sélection, n'hésite pas à consulter notre site rma.ac.be.



CONTACT

Pour contacter l'ERM



École Royale Militaire

Avenue de la Renaissance, 30
1000 Bruxelles



www.rma.ac.be

E-mail erm-events@mil.be

Tél. +32 (0)2/441 36 73



f facebook.com/ERM.KMS

▶ youtube.com/user/RoyalMilitaryAcademy

@ instagram.com/royal_military_academy



Éditeur responsable :

Rudy Baert
DG Com – Bloc 5
Quartier Reine Élisabeth
Rue d'Evere 1
1140 Evere





LA DÉFENSE

Plus qu'un job, une mission.