

# ECOLE DE SANTE DES ARMÉES

FORMATION DES ÉLÈVES  
MEDECINS ET  
PHARMACIENS

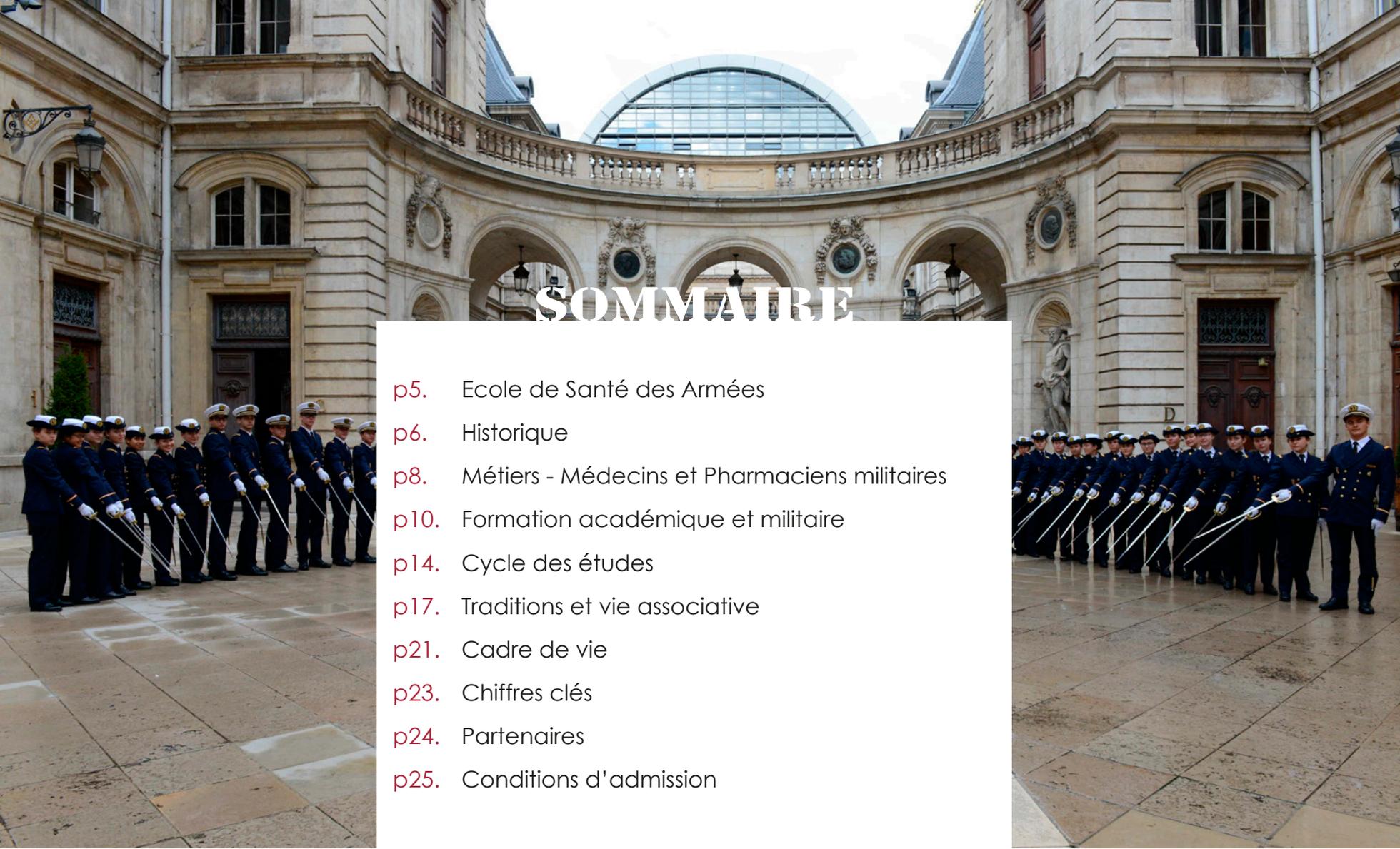


# EDITO

L'Ecole de Santé des Armées (ESA) de Lyon-Bron est la seule école militaire chargée de la formation des futurs médecins et pharmaciens des armées françaises.

Les élèves sont à la fois étudiants en médecine rattachés à la faculté de Lyon 1 et officiers du service de santé des armées. C'est une formation exigeante et d'une grande richesse que vous découvrirez dans les prochaines pages, permettant aux médecins ou pharmaciens diplômés d'être immédiatement opérationnels et capables d'exercer partout où les forces armées sont engagées.





# SOMMAIRE

- p5. Ecole de Santé des Armées
- p6. Historique
- p8. Métiers - Médecins et Pharmaciens militaires
- p10. Formation académique et militaire
- p14. Cycle des études
- p17. Traditions et vie associative
- p21. Cadre de vie
- p23. Chiffres clés
- p24. Partenaires
- p25. Conditions d'admission



“ “

Notre formation répond aux exigences d'une école militaire, d'officier et de futur praticien des armées.



# ÉCOLE DE SANTÉ DES ARMÉES

**1 7 0 0 c a n d i d a t s**  
a u c o n c o u r s p o u r  
**1 1 5 p l a c e s**

## UNIQUE ÉCOLE DE SANTÉ MILITAIRE

---

L'ESA est le creuset des nouvelles générations de praticiens et le lieu où la plupart des officiers du service se sont vus transmettre les valeurs fondamentales des armées et du Service de santé des armées. Elle est accessible sur concours annuel.

Elle est l'héritière des Ecoles du Service de Santé des Armées de Bordeaux 'santé navale' et de Lyon. L'ESA est membre de la Conférence des Grandes Ecoles et classée comme Grande Ecole de la Défense

L'école assure la formation médico-militaire des élèves officiers de carrière médecins et pharmaciens. Elle complète la formation scientifique et technique dispensée par l'université Claude Bernard Lyon 1.

Toutes les conditions matérielles, logistiques et pédagogiques sont réunies pour favoriser le succès des élèves. L'objectif est de permettre aux jeunes médecins ou pharmaciens d'être immédiatement opérationnels à la fin de leurs études et d'être capables d'exercer partout où nos forces sont engagées.

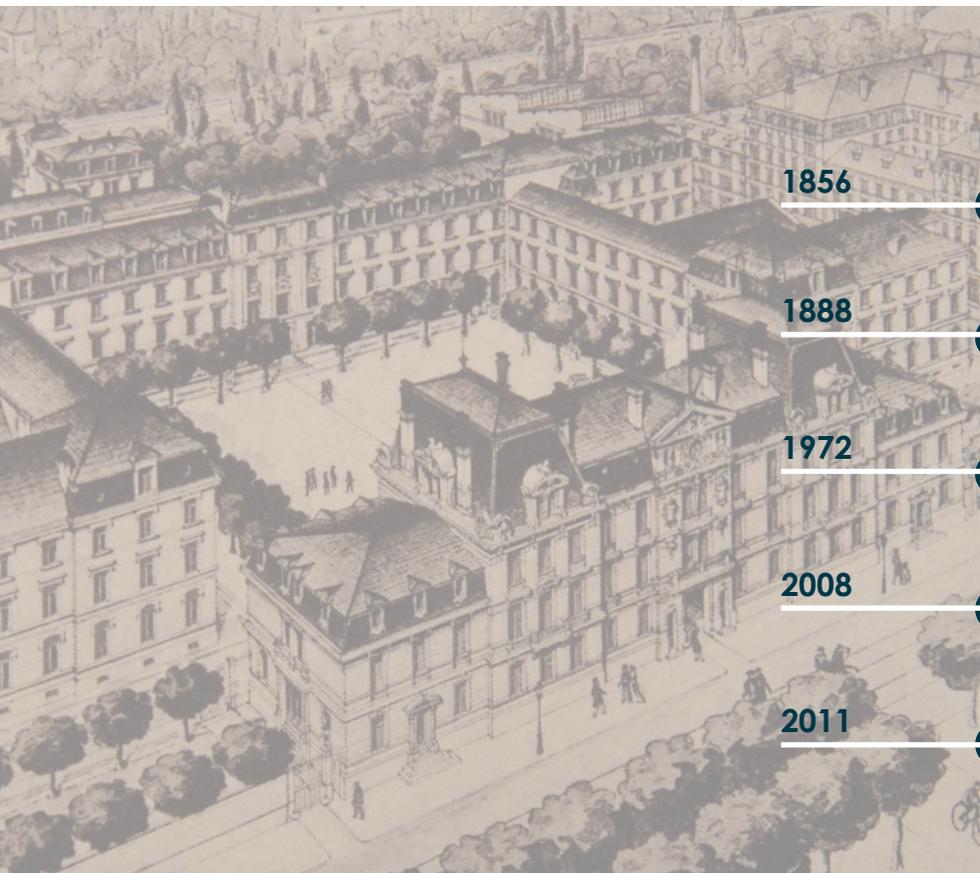
## MISSIONS DE L'ÉCOLE

---

- Assurer l'enseignement de soutien universitaire des jeunes élèves praticiens tout au long des études et la formation pré-universitaire des élèves de 1<sup>ère</sup> année ;
- Assurer l'enseignement complémentaire médico-militaire spécifique à la pratique médicale au sein des armées ;
- Créer et entretenir chez les élèves motivation, esprit de corps et cohésion.

# HISTORIQUE

LES DATES CLES DE L'ÉCOLE DE SANTÉ DES ARMÉES



1856

1888

1972

2008

2011

L'École de Santé des Armées (ESA) a été officiellement créée le 1er juillet 2011 de la fusion des écoles du Service de Santé des Armées de Lyon-Bron et de Bordeaux. L'école de Lyon-Bron a été choisie pour devenir **l'école unique de formation initiale des médecins, pharmaciens, dentistes et vétérinaires** du Service de Santé des Armées.

## 1856



### CRÉATION À STRASBOURG

Première école destinée aux médecins de l'armée de terre : 'Les Carabins Rouges'.

L'école impériale du service de santé militaire ferma ses portes après la capitulation de la ville qui va conduire en 1871 à l'intégration de l'Alsace dans l'empire Allemand.

A SAVOIR : le célèbre prix Nobel de médecine 1907, Alphonse LAVERAN était un de ces 'carabins rouges'.

**1888**



## L'ÉCOLE DU SERVICE DE SANTÉ MILITAIRE

La renommée de la faculté de médecine de Lyon a permis la création d'une école en son cœur. D'autres raisons ont motivé son installation dans la capitale des Gaules : son corps hospitalier civil, l'importance de sa garnison, ses ressources hospitalières militaires, et l'offre généreuse de sa municipalité à bâtir et équiper dans des conditions luxueuses pour l'époque, une école qui allait s'élever avenue des ponts du midi - l'avenue Berthelot.

Parallèlement, une école s'ouvrait à Bordeaux pour la formation de médecins dédiés à la marine et aux colonies.

**1972**



## BRON

La ville accueille désormais l'Ecole de Santé des Armées. Cette implantation à Bron offrait les avantages de la proximité de trois des facultés de médecine, de la faculté de pharmacie, du complexe hospitalier de l'Est lyonnais et de l'Hôpital d'instruction des armées Desgenettes.

**2008**



## FUSION DES ECOLES DE SANTÉ À LYON-BRON

Dans le cadre de la réorganisation générale des armées et de la transformation du Service de Santé des Armées (SSA), l'école de Lyon-Bron a été choisie pour devenir l'unique école de formation initiale des médecins, pharmaciens, dentistes et vétérinaires du SSA.

Ainsi, dès août 2009, l'ESA a incorporé la totalité des élèves praticiens admis au concours.

**2011**



## ESA

L'école prend le nom d'Ecole de Santé des Armées et hérite de ce fait de toutes les traditions des ESSA de Lyon et de Bordeaux ainsi que de celles des écoles antérieures, incluant l'école de Strasbourg et les écoles de médecine des ports du XVIII<sup>ème</sup> et XIX<sup>ème</sup> siècles.

# METIERS

MEDECINS ET PHARMACIENS  
MILITAIRES

## MEDECIN DES FORCES

Le médecin des forces est un généraliste formé aux gestes d'urgence pré hospitalière et capable d'intervenir partout où nos forces sont engagées, pour prendre en charge les blessés de guerre au plus près des combats. Avec l'infirmier, il constitue le premier maillon de la chaîne santé. Son rôle est décisif en opération extérieure comme en France. En plus des consultations et des visites d'aptitude qu'il réalise, le médecin des forces conseille le commandement, assure l'éducation sanitaire et la prévention au profit des militaires, ainsi que le soutien médical des exercices. Il assure également la formation et le management de son équipe.

Sa formation, son cadre d'exercice, en équipe, avec des moyens parfois dégradés, en contexte international, et/ou en environnement hostile ou extrême en font un métier spécifique, riche et diversifié indispensable au soutien des forces.



**70 %**  
des jeunes médecins  
seront envoyés en  
**opérations extérieures**  
dans les **2 premières**  
années d'exercice

## **MEDECIN HOSPITALIER**

Le médecin hospitalier exerce dans l'un des huit hôpitaux d'instruction des armées : Percy et Bégin en Île-de-France, Desgenettes à Lyon, Robert-Piqué à Bordeaux, Clermont-Tonnerre à Brest, Legouest à Metz, Sainte-Anne à Toulon et Laveran à Marseille. Sa patientèle est essentiellement civile (70%). Les hôpitaux militaires sont en effet ouverts à tous les assurés sociaux. Ils sont des acteurs à part entière de la santé publique. Ils participent aux plans gouvernementaux en cas d'épidémie ou de crise sanitaire, comme lors de l'épidémie Ebola en 2014 et lors des attentats parisiens de novembre 2015.

Le praticien hospitalier est déployé sur les théâtres d'opération dans les antennes chirurgicales sur terre ou à bord des bâtiments de la Marine. Il réalise des évacuations médicales aériennes. Il pratique la réanimation et des gestes chirurgicaux de sauvetage afin de limiter les séquelles et stabiliser le blessé de guerre avant évacuation et prise en charge dans un hôpital d'instruction des armées. Il réalise aussi des interventions chirurgicales au profit de la population locale.

## **PHARMACIEN**

Les pharmaciens militaires exercent des missions variées indispensables à l'accomplissement de la mission prioritaire du Service de Santé des Armées : le soutien des forces en temps de paix comme en toutes circonstances.

Pharmacien en hôpital militaire.

Pharmacien industriel : fabrication et contrôle des thérapeutiques.

Chercheur au sein de l'Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA).

Pharmacien en toxicologie humaine et toxicologie environnementale.



# FORMATIONS

ACADEMIQUE & MILITAIRE



# 1<sup>ER</sup> CYCLE

ANNEE 1 A 3

60% de réussites  
en 1<sup>ère</sup> année



Les élèves sont à la fois étudiants de l'université Lyon 1 et élèves en formation militaire pour devenir médecin ou pharmacien des armées. Ils suivent l'enseignement de l'université Claude Bernard et sont soumis aux mêmes examens et stages hospitaliers que les civils.

Ces études préparent :

Au diplôme de docteur en médecine dans 2 UFR médicales : Lyon est et Lyon sud ;

Au diplôme de docteur en pharmacie à l'institut des sciences pharmaceutiques et biologiques (ISPB).

L'Ecole de Santé des Armées apporte un soutien universitaire supplémentaire sous la forme de contrôles de connaissances et d'enseignements dirigés :

Avant la rentrée universitaire (formation pré universitaire),

Durant l'année (répétitions des cours, explications individualisées, contrôles, examens blancs),

Par des enseignants détachés de l'éducation nationale (professeurs agrégés ou certifiés), des enseignants universitaires, ainsi que des praticiens de toutes les disciplines du Service de Santé des Armées (préparation aux Epreuves Classantes Nationales - ECN).

En 1<sup>ère</sup> année, les élèves effectuent leur formation militaire initiale et une formation pré universitaire. L'accent est essentiellement mis sur la préparation des épreuves de la Première Année Commune des Etudes de Santé (PACES).

A l'entrée de la 2<sup>ème</sup> année, les élèves réalisent la Formation Militaire Complémentaire leur permettant d'obtenir le grade d'Aspirant Médecin/Pharmacien. C'est une année importante car la promotion voit le jour par la cérémonie du baptême avec le choix du parrain.

En 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années, l'ESA organise aussi des conférences défense obligatoires tous les mercredis soirs.

Dès la 4<sup>ème</sup> année, les élèves bénéficient d'une Formation Militaire Spécialisée (FMS) notamment axée sur la géopolitique et la communication. Jusqu'à la 6<sup>ème</sup> année, les élèves travaillent à la préparation de l'ECN, concours en fin de cycle qui déterminera leur spécialité.

Leurs années seront rythmées par des stages à l'hôpital.

Les élèves bénéficient aussi d'un optionnel obligatoire dispensé au sein de l'Ecole de Santé des Armées :

- || Médecine tropicale en 4<sup>ème</sup> année,
- || Médecine du sport en 5<sup>ème</sup> année
- || Médecine d'urgence en 6<sup>ème</sup> année.

En 6<sup>ème</sup> année, les élèves restituent les savoir-faire acquis au cours d'un exercice de prise en charge des blessés de guerre.

L'objectif principal est la préparation de l'ECN. Le classement permettra aux élèves de choisir les postes d'internat parmi ceux proposés par la Direction Centrale du Service de Santé des Armées. 80 % seront médecins des forces et 20 % spécialistes en hôpital militaire.

Pour les pharmaciens, dès la 4<sup>ème</sup> année, commence le travail de préparation de leur thèse. Ils participent également aux stages obligatoires.



## 2<sup>EME</sup> CYCLE

ANNEE 4 A 6

15% de la formation est  
médico-militaire

# MASTERE PROFESSIONNEL SPECIALISE

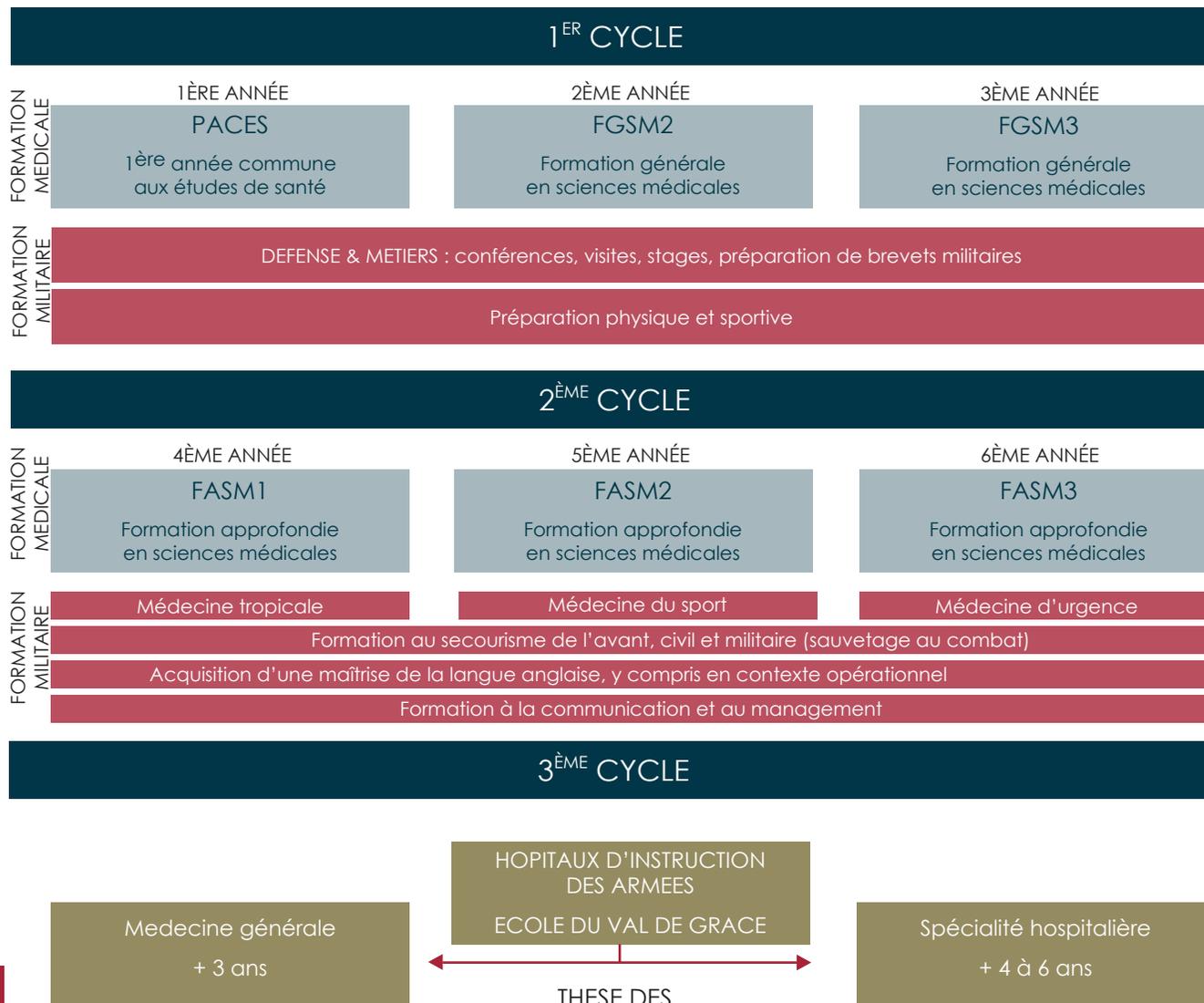
En plus des études universitaires de médecine, l'ESA dispense 1 800 heures de formation médico-militaire complémentaires, destinée à acquérir les compétences spécifiques des praticiens militaires : cours, travaux pratiques et stages de formation répartis tout au long du 1<sup>er</sup> et du 2<sup>ème</sup> cycle des études.

Le parcours de nos élèves est validé par la Conférence des Grandes Ecoles à la fois par un « Brevet d'Aptitude des Grandes Ecole » et par un Mastère spécialisé délivré en fin de 6<sup>e</sup> année, en plus du master en santé de la faculté de Lyon.

<p><b>1 FORMATION MILITAIRE GENERALE</b></p>	<p><b>2 URGENCE OPERATIONNELLE EN SITUATION CRITIQUE OU DEGRADEE</b></p>	<p><b>3 FORMATION MILIEU SPECIFIQUE</b></p>	<p><b>4 LINGUISTIQUE EN CONTEXTE INTERNATIONAL</b></p>
<p>Objectifs</p> <p>Savoir évoluer en milieu militaire. Savoir communiquer. Développer et entretenir une condition physique.</p> <p>Modules et stages</p> <p>Formation militaire, communication, entretien de la condition physique</p>	<p>Objectifs</p> <p>Acquérir le socle de compétences théoriques et pratiques pour la mise en oeuvre des gestes de premiers secours, la prise en charge pré-hospitalière des victimes et la prise en charge des blessés sur le terrain en situation critique et / ou dégradée.</p> <p>Module et stages</p> <p>Formation à l'urgence</p>	<p>Objectifs</p> <p>Initier les élèves à la prévention et à la prise en charge des pathologies spécifiques en milieu tropical, ainsi que celles qui sont liées à la préparation physique et aux facteurs environnementaux (hypobarie, hyperbarie, ambiances thermiques extrêmes, montagne).</p> <p>Focus pharmacie</p> <p>Cursus spécifique de 5<sup>ème</sup> année filière 'pharmacien militaire'.</p>	<p>Objectifs</p> <p>Améliorer significativement le niveau de maîtrise de la langue anglaise dans les domaines médical et opérationnel - validation du TOEIC*.</p> <p>L'anglais est d'usage au sein de l'OTAN.</p> <p>Module et stages</p> <p>Formation en anglais - ATLS</p> <p>*Test Of English for International Communication</p>

# CYCLE DES ETUDES

## ACADEMIQUE ET MILITAIRE





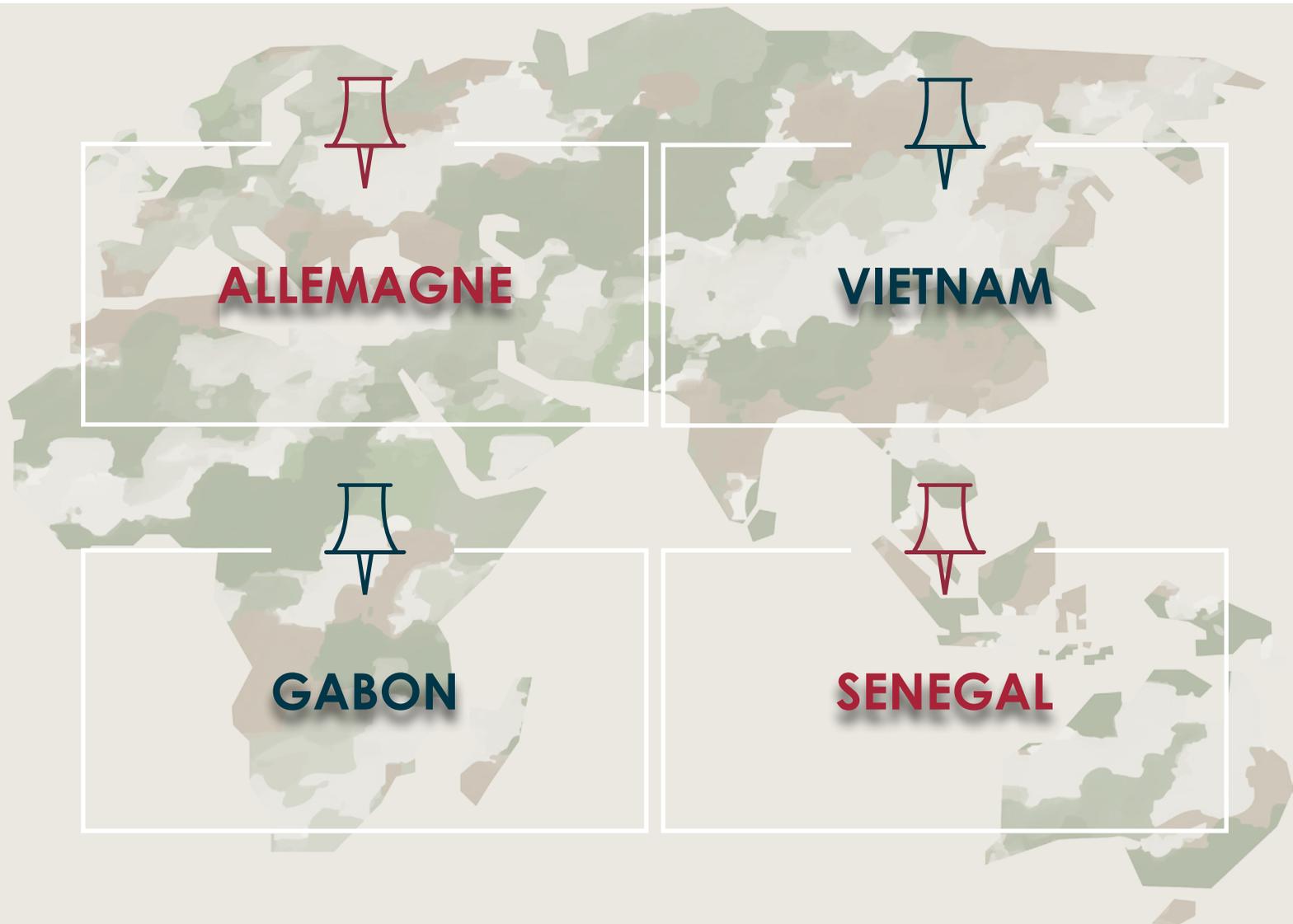
Chaque année,  
l'ESA défile au  
14 juillet à Paris



# INTERNATIONAL

---

L'ÉCOLE DE SANTE DES ARMEES OFFRE DE NOMBREUSE POSSIBILITES D'ENRICHIR SON EXPERIENCE PAR DES STAGES A L'ETRANGER





# TRADITIONS

La vie de l'école est rythmée par les différentes cérémonies marquant les différentes étapes de la formation des élèves. L'ESA s'attache également à faire vivre et à favoriser toutes les actions de traditions et permettant de renforcer la cohésion et le sentiment d'appartenance au Service de Santé des Armées.

## FAMILLE ET PARRAINAGE

---

Chaque nouvel élève est parrainé par un élève de 2<sup>ème</sup> année. Avec son parrain, le parrain de son parrain et ainsi de suite, ils forment les « Familles tradi ».

## CEREMONIES

---

Les aspirants médecins participent chaque année aux cérémonies locales de Bron et de Lyon : 8 mai, 14 juillet, 11 novembre.

## SANTARD ET TRADITIONS

---

Outre le rôle de conservateur du musée de l'École, « Santard et Tradition » proposent les noms des parrains que porteront les promotions futures. Elle organise le repas de la St Luc, saint patron du Service de Santé des Armées ainsi que la journée des anciens.

## BUREAUX DES PROMOTIONS

---

Chaque promotion élit parmi ses membres un bureau de promotion qui la représente. Le « Grand BdP » (Bureau des Promotions), composé des présidents de chaque promotion (hormis les 1<sup>ères</sup> années), assure l'interface des élèves avec le commandement.

LES ELEVES ASPIRANTS  
MÉDECINS S'INVESTISSENT  
DANS DE NOMBREUSES  
ASSOCIATIONS DE  
L'ÉCOLE.



## ASSOCIATIONS

### Association du Gala de l'Ecole du Service de Santé des Armées (AGESSA)

Elle organise le Gala de l'Ecole chaque année : une soirée prestigieuse où près de 4 500 participants célèbrent le baptême de la nouvelle promotion après le passage en 2<sup>me</sup> année. L'AGESSA s'occupe également de réaliser les Olympiades de Santé, tournois sportif réalisé entre les facultés de médecine, pharmacie et kiné de Lyon.

### Santard du Soleil

Association humanitaire de l'école, elle participe à l'étranger aux actions dédiées à la prévention des populations locales défavorisées.

### Ca va marcher

L'association regroupe les élèves de 2<sup>ème</sup> année et réalise un trek à l'étranger. Elle récolte des fonds au profit d'une association d'aide aux enfants malades.

### Les associations sportives

De nombreuses associations au sein de l'école permettent aux promotions de se connaître et de mettre en valeur les compétences des élèves dans des domaines non universitaires : danse, théâtre, escrime, voile etc.

Les échanges sportifs sont favorisés avec les autres grandes écoles de la Défense et l'Université Lyon 1 : tournoi sportif des grandes écoles de la Défense, intégration d'équipes et d'individuels au club sportif universitaire de Lyon 1, Olympiades santé.

RUGBY

BADMINTON

DANSE

ESCRIME

JUDO

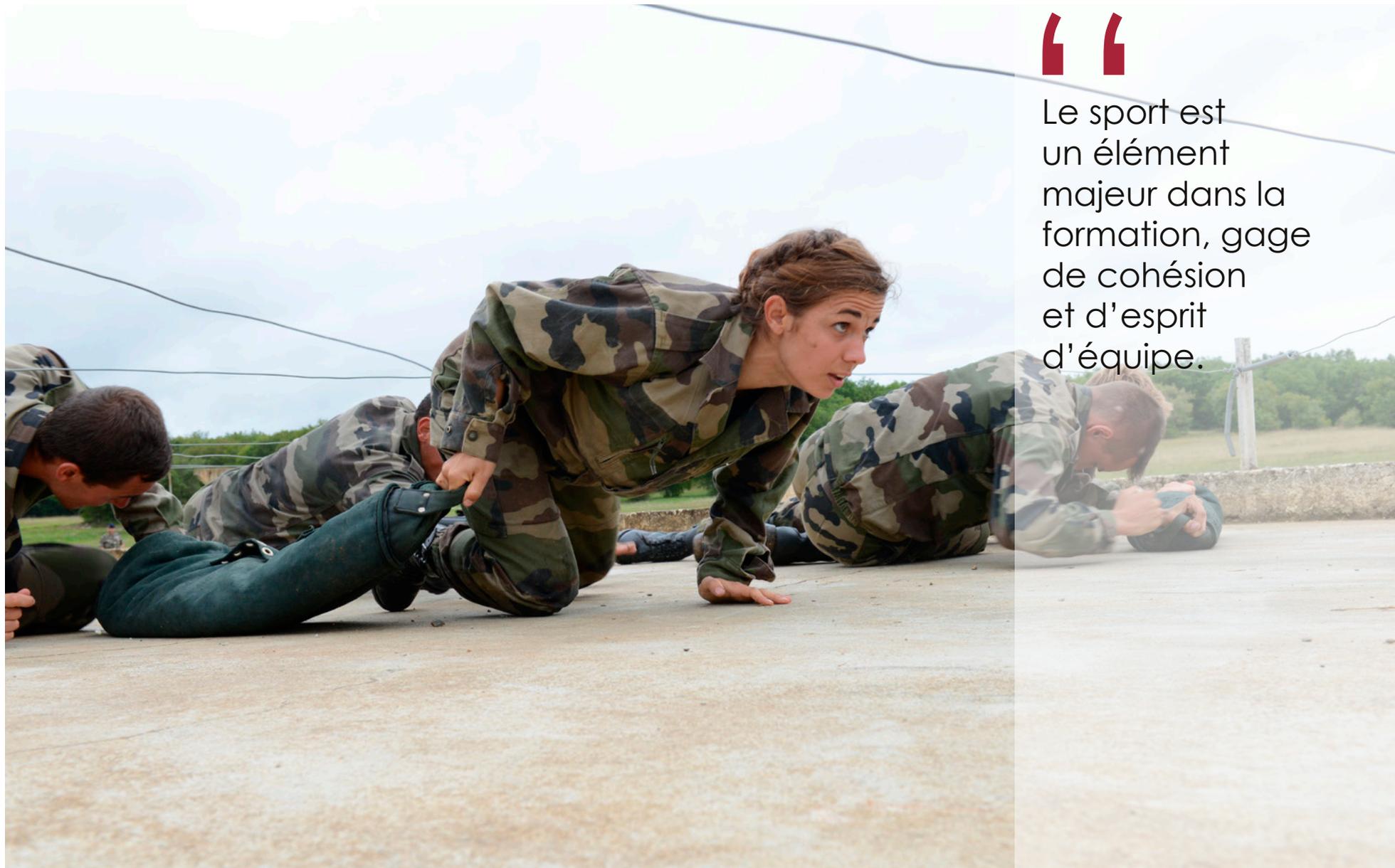
NATATION

PLONGEE

TENNIS

ETC.





“

Le sport est un élément majeur dans la formation, gage de cohésion et d'esprit d'équipe.

# CADRE DE VIE

---

INTERNAT EN  
CHAMBRE SIMPLE  
OU DOUBLE

RESTAURATION

BIBLIOTHEQUE ET  
SALLES DE TRAVAIL

CENTRE SPORTIF  
AVEC PISCINE

COURS DE TENNIS,  
TERRAINS DE FOOT  
ET DE RUGBY



Sur 30 hectares à Bron, commune de l'Est lyonnais, l'ESA offre à ses élèves des conditions de vie optimales.



# CHIFFRES CLES

3 500

praticiens

formés à l'ESA depuis 1981

50/50

mixité

filles/garçons

16/23

ans

âge d'admission

600

élèves

formés sur le site

80%

de réussite

en 2 ans pour la 1<sup>ère</sup> année de médecine

1 800  
heures

de formation

dédiées à  
l'enseignement  
médico/militaire



# PARTENARIATS

L'Ecole de Santé des Armées bénéficie d'un environnement très favorable tant sur le plan universitaire que sur le plan militaire.

Les relations avec l'**Université Lyon 1**, qui accueille les élèves de l'ESA, avec les doyens et les services des facultés de médecine Lyon Est et Lyon Sud, ainsi que l'institut des sciences pharmaceutiques et biologiques médecine et de pharmacie sont excellentes et facilitatrices. L'Ecole est pleinement représentée dans les instances universitaires et pédagogiques. Elle est d'ailleurs membre de l'**Association des Grandes Ecoles de Rhône-Alpes** (AGERA).

Reconnue **Grande Ecole de la Défense**, l'ESA participe chaque année au Séminaire Interarmées des Grandes Ecoles (SIGEM) et au Tournoi Sportif des Grandes Ecoles de la Gêfense (TSGED).

L'ESA profite, dans son bassin local, de la proximité de l'Hôpital d'instruction des armées Desgenettes, du Régiment Médical (RMED) et des possibilités offertes par le camp de la Valbonne pour les exercices et l'instruction médico-militaire de ses élèves.



# CONDITIONS D'ADMISSION

Le concours est organisé chaque année pour le niveau au baccalauréat.

L'accès est possible en collatéral pour les 2<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> années.

## CONDITIONS D'ACCÈS :

Etre titulaire du baccalauréat et âgé de 16 à 23 ans.

## CALENDRIER INDICATIF

Novembre	Décembre	Février	Avril	Juin/Juillet	Août
Inscription	Clôture des inscriptions	<i>Dossier candidat en collatéral</i>	Epreuves écrites	Epreuves orales	Rentrée

## LES ÉPREUVES

Epreuves écrites d'admissibilité d'1h30 :

Mathématiques (coeff. 3), SVT (coeff. 4), Physique-chimie (coeff. 3), une composition écrite (coeff. 3).

Epreuves orales d'admission :

Physique et chimie (15 minutes, coeff. 5) et entretien avec le jury (20 minutes).

Pour les bacheliers les inscriptions au concours annuel démarrent en fin d'année sur le site de l'éducation nationale :

[www.education.gouv.fr](http://www.education.gouv.fr)

Un recrutement est possible pour les étudiants en PACES ou FGSM pour la 2<sup>ème</sup> ou 4<sup>ème</sup> année :

[www.ecole-valdegrace.sante.defense.gouv.fr/les-concours](http://www.ecole-valdegrace.sante.defense.gouv.fr/les-concours)

Contact :

Bureau concours de l'école du Val-de-grâce : 01 40 51 69 04



Ecole de santé  
des armées



331 avenue du Général de Gaulle

CS 52 501

69675 Bron cedex

France

tel : 04.72.36.41.10

esalyonbron@gmail.com

[www.esa.sante.defense.gouv.fr](http://www.esa.sante.defense.gouv.fr)



@Bron\_esa



Ecole de santé des armées

