

INNOVER POUR LA DÉFENSE

DEVENEZ

INGÉNIEUR

DES ÉTUDES ET TECHNIQUES DE L'ARMEMENT



Ingénieur et officier de carrière (statut militaire)

Imaginer et piloter les grands programmes de défense

Évolution professionnelle rapide

4 années d'études rémunérées



CONCEVOIR ET DIRIGER LES GRANDS PROGRAMMES D'ARMEMENT

Les ingénieurs des études et techniques de l'armement (IETA) constituent un des corps d'ingénieurs militaires de l'État. Les IETA exercent de très nombreuses missions au ministère des Armées, notamment à la Direction Générale de l'Armement (DGA) où ils débutent le plus souvent leur carrière.

LA DGA, 1^{ER} INVESTISSEUR DE L'ÉTAT

Force d'expertise, d'essais et d'ingénierie au sein du ministère des Armées, la Direction Générale de l'Armement (DGA) est au cœur du dispositif de défense. Ses missions :

Équiper les armées de façon souveraine

en permettant de couvrir toute la gamme des équipements du meilleur niveau technologique. La DGA assure la maîtrise d'ouvrage des systèmes d'armes sur toute la durée de vie des programmes.

Préparer l'avenir des systèmes de défense

avec le souci d'assurer l'indépendance de la France et son autonomie stratégique.

Promouvoir la coopération européenne

Soutenir les exportations



23,5 MILLIARDS D'EUROS
de contrats engagés
pour l'équipement
des armées.

6,5 M D'HEURES D'INGÉNIERIE

6,6 Mds€ EN RECHERCHE
ET DÉVELOPPEMENT

18 SITES EN FRANCE
y compris auprès de l'OTAN
et de l'Union européenne.

UNE PRÉSENCE
INTERNATIONALE
DANS 20 PAYS

10.000 HOMMES ET FEMMES
civiles ou militaires, dont près de 60%
de cadres, ingénieurs ou experts.

chiffres DGA 2021

4 ÉCOLES D'INGÉNIEURS SOUS TUTELLE DE LA DGA

- L'excellence et la pluridisciplinarité caractérisent ces écoles d'ingénieurs : l'Ecole polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSTA Bretagne et l'ISAE-SUPAÉRO.
- La formation des ingénieurs du corps des IETA débute systématiquement dans les armées et à l'ENSTA Bretagne, puis de nombreuses voies de spécialisation sont possibles.

4 ANNÉES DE FORMATION



MODALITÉS D'ADMISSION

après math sup, math spé

RECRUTEMENT EN FILIÈRES MP, MPI, PC, PSI ET PT : 44 PLACES

- Inscription au concours commun Mines-Télécom
- Lors des vœux précisez «ENSTA Bretagne statut IETA» (ou cochez les deux, «civil» et «IETA»)
- Satisfaire à la visite médicale d'aptitude initiale (visite médicale gratuite à passer avant juillet dans un centre du service de santé des armées, sans épreuve sportive).

ANNÉE 0 DANS LES ARMÉES

- aspirant 1^{er} échelon
- solde nette : 1515€/mois

FORMATION HUMAINE ET MILITAIRE COMMUNE AVEC LES ÉLÈVES DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

- Incorporation à l'École polytechnique : 1 semaine
- Formation militaire initiale (bases et commandement), à La Courtine : 3 semaines
- École d'application de l'armée choisie : 2 mois
- Stage dans une unité de l'armée choisie : 8 ou 9 mois (Marine Nationale, Armée de l'Air, Armée de Terre, Sapeurs Pompiers de Paris ou Gendarmerie Nationale)

ANNÉE 1 GÉNÉRALISTE

- aspirant 2^e échelon
- solde nette : 1515€/mois

1^{ÈRE} ANNÉE DU CYCLE INGÉNIEUR À L'ENSTA BRETAGNE

SEMESTRE 1	Mathématiques, informatique Électronique, automatique, traitement de signal	TRONC COMMUN	Projets

FAMIETA (1 mois) Une immersion dans les centres techniques de la DGA.

ANNÉE 2 DÉBUT DE SPÉCIALISATION*

- officier sous contrat (sous lieutenant)
- solde nette : 1802€/mois

SEMESTRE 3	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets Jeu d'entreprise, projet technologique d'approfondissement, projet recherche.	SEMESTRE 4	STAGE ASSISTANT INGÉNIEUR (3 mois)	SEMESTRE 5	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 6	STAGE : PROJET DE FIN D'ÉTUDE (5 à 6 mois)	SEMESTRE 7	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 8	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 9	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 10	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 11	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 12	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 13	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 14	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 15	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 16	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 17	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 18	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 19	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 20	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 21	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 22	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 23	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 24	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 25	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 26	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 27	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 28	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 29	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 30	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 31	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 32	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 33	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 34	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 35	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 36	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 37	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 38	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 39	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 40	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 41	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 42	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 43	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 44	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 45	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 46	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 47	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 48	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 49	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 50	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 51	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 52	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 53	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 54	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 55	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 56	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 57	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 58	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 59	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 60	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 61	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 62	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 63	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 64	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 65	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 66	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 67	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 68	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 69	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 70	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 71	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 72	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 73	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 74	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 75	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 76	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 77	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 78	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 79	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 80	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 81	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 82	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 83	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 84	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 85	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 86	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 87	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 88	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 89	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 90	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 91	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 92	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 93	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 94	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 95	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 96	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 97	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 98	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 99	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership	SEMESTRE 100	VOIES D'APPROFONDISSEMENT	TRONC COMMUN	Projets, ateliers et stage de leadership
------------	---------------------------	--------------	--	------------	------------------------------------	------------	---------------------------	--------------	--	------------	--	------------	---------------------------	--------------	--	------------	---------------------------	--------------	--	------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	-------------	---------------------------	--------------	--	--------------	---------------------------	--------------	--

À L'ENSTA BRETAGNE*

À L'ISAE-SUPAÉRO*

À L'ENSTA BRETAGNE*

OU SUBSTITUTION*

6 FILIÈRES D'EXPERTISE :

- DYNAMIQUE DES FLUIDES
- STRUCTURES ET MATÉRIAUX
- OBSERVATION DE LA TERRE ET SCIENCES DE L'UNIVERS
- INFORMATIQUE, TÉLÉCOMMUNICATIONS ET RÉSEAUX
- SCIENCES DE LA DÉCISION
- SIGNAUX ET SYSTÈMES

www.isae-supaero.fr

ANNÉE 3 SPÉCIALISATION* APPROFONDIE

- officier sous contrat (lieutenant)
- solde nette : 1935€/mois

► DIPLÔME ENSTA BRETAGNE

environ 75% des étudiants

► DIPLÔME ISAE-SUPAÉRO

environ 25% des étudiants

9 VOIES D'APPROFONDISSEMENT

Hydrographie océanographie

Robotique autonome

Architecture navale et offshore

Systèmes d'observation et intelligence artificielle

Conception de systèmes numériques

Ingénierie et sciences de l'entreprise

Architecture de véhicules

Modélisation avancée des matériaux et structures

Systèmes pyrotechniques

*Les répartitions par spécialités et les substitutions de 3^e année se font en fonction des desiderata, au mérite et selon les besoins exprimés par la DGA.

CONSTRUISONS ENSEMBLE LA DÉFENSE DE DEMAIN



- L'élève IETA est sous contrat et rémunéré dès l'admission, quand débute son année «0».
- À l'issue des 4 années de formation, il/elle s'engage à servir le ministère des Armées 6 ans (au minimum).

LES PREMIÈRES AFFECTATIONS

DANS TOUS LES DOMAINES DE LA DÉFENSE

- naval
- aérien
- terrestre
- systèmes électroniques de communication et d'information
- dissuasion
- espace
- cyber-sécurité
- robotique

FONCTIONS

- EXPERTISE
- ÉTUDES
- ESSAIS

EXEMPLES

- Ingénieur informatique sur le Monge navire d'essai et de mesure
- Expert propulsion anaérobie stratégique
- Ingénieur d'essais hélicoptères armés
- Expert dynamique du véhicule
- Expert simulateur de tir de combat
- Ingénieur d'études en simulations numériques
- Responsable technique manœuvrabilité des sous-marins
- Expert en sûreté nucléaire

+ D'INFOS

• www.defense.gouv.fr/dga

UN LARGE ÉVENTAIL DE MÉTIERS POUR DE RAPIDES PROGRESSIONS DE CARRIÈRE

L'ACCÈS À D'IMPORTANTES RESPONSABILITÉS

- Responsable d'études et essais en systèmes d'armes (N+2*)
- Analyste sur la prolifération des missiles (N+4*)
- Chef de cabinet à la direction des plans, des programmes et du budget (N+8*)
- Coordination nationales des projets R&D sur les matériaux énergétiques (N+8*)
- Architecte du programme Scorpion (N+10*)
- Architecte pilote de l'arrêt technique du porte-avion Charles de Gaulle (N+14*)

APRÈS 20 ANS DE CARRIÈRE, DES POSTES DE DIRECTION

- Direction de programmes d'armement et administration centrale.
- Direction de centres techniques de la DGA : essais en vol, essais propulseurs, essais missiles, maîtrise de l'information, techniques terrestres, techniques aéronautiques, techniques navales, techniques hydrodynamiques, maîtrise NRBC.
- Direction d'autres entités de la Défense : SIAé (Service Industriel de l'Industrie Aéronautique), SHOM (service hydrographie et océanographique de la Marine), SSF (service de soutien de la flotte)
- Responsabilités dans les administrations de l'État, les ministères, les collectivités territoriales, ainsi que les instances internationales (CE, OTAN, OCCAR...)

*N+X : dans ces exemples, X désigne le nombre d'années après l'obtention du diplôme



67 élèves ingénieurs des études et techniques de l'armement (IETA) ont défilé sur l'avenue des Champs-Élysées le 14 juillet 2021. Cette participation s'inscrivait dans les célébrations des 50 ans de l'école et des 60 ans de la direction générale de l'armement (DGA).

L'ANNÉE « 0 »

Cette immersion d'une année au sein des armées poursuit deux objectifs : s'affirmer en expérimentant le commandement et découvrir le fonctionnement et les besoins des armées, utilisatrices des systèmes conçus par les ingénieurs de la DGA.



Yohann - Marine Nationale

« Après la formation militaire commune à la Courtine, j'ai suivi une formation d'officier de Marine à l'École navale puis sur le Bâtiment de Commandement et de Ravitaillement «Marne», en contexte opérationnel pendant quatre mois. Nous assurons un soutien au porte avion Charles de Gaulle déployé dans la Golfe Arabo-Persique. Malgré la fatigue, il m'a fallu faire preuve d'exemplarité dans mon statut d'officier et de persévérance dans l'apprentissage de notions inconnues (vocabulaire, activités en mer, renseignement,...). Je retiens une expérience humaine forte et l'apprentissage du commande-



Marion - Armée de l'air

« Après deux mois de formation à l'école de l'air, j'ai rejoint l'escadron de transport présidentiel à Villacoublay. L'objectif principal de mon stage était le développement des outils de travail du personnel. Ce fut une expérience très riche qui m'a conduite à travailler en équipe et m'a permis de découvrir des hommes et des femmes passionnés par leur travail. Pendant cette année de formation humaine et militaire, j'ai eu l'opportunité de voler en Falcon, A 330 et Super Puma. Il ne faut pas hésiter à s'investir, on en ressort grandi. »



Justin - Armée de terre

« J'ai choisi de poursuivre ma formation militaire au camp de Saint-Cyr Coëtquidan. J'ai ensuite été affecté au sein d'une compagnie de combat de légionnaires parachutistes en Corse. J'ai pu partager le quotidien de mon unité. J'ai eu l'opportunité de passer mes brevets de parachutisme et de skieur militaire. Ce stage demande une bonne condition physique mais surtout de l'humilité, de la persévérance et de l'audace. Cette année fut riche en enseignements. »



Fabien - Gendarmerie

« A l'École de Melun, pendant 2 mois, nous recevons les bases du métier de gendarme et d'officier. J'ai ensuite rejoint la compagnie départementale de la Drôme. Durant 9 mois, le plus souvent sur le terrain, j'ai assisté les officiers de permanence sur tous types d'interventions, puis tour à tour intégré l'ensemble des unités du département. Habilité à intervenir au même titre que les gendarmes d'active, cette considération m'a permis de multiplier les expériences, les situations critiques et les rencontres. »

EXEMPLES DE PROJETS DE FIN D'ÉTUDE

menés dans des entreprises et des organismes publics



Thibault

Étude par l'observation satellitaire de la variabilité de la température de surface de la mer.

Centre de météorologie spatiale (Lannion)



Camille

Algorithmes de robotique autonome

Robotec (France)



Thomas

Traitement de l'information d'un réseau de capteurs (détection d'objets et reconnaissance de l'environnement)

Segula Technologies Automotive (Montbéliard)



Nicolas

Étude du comportement structurel des navires brise-glaces

Université «Nacional de Mar del Plata» (UNMDP, Argentine)



Maude

Revue de validation préalable à la livraison d'un système de distribution d'oxygène

Airborne Systems (Toulouse)



Maxime

Étude de la microstructure sur la sensibilité aux chocs d'explosifs.

Institut franco-allemande de recherche de Saint-Louis (France)



Emmanuel

Élaboration d'outils pour le soutien aux exportations

Ambassade de France, service d'attaché d'armement (Washington, États-Unis)





LA FORMATION IETA POINTS FORTS

CRÉÉE EN 1971, LA FORMATION DES INGÉNIEURS DES ÉTUDES ET TECHNIQUES DE L'ARMEMENT (IETA) EST UNIQUE EN FRANCE ET ACCRÉDITÉE PAR LA COMMISSION DES TITRES D'INGÉNIEUR.

Le 29 mai 2020, à l'ENSTA Bretagne, Florence Parly a souligné l'excellence de la recherche et des formations et s'est adressée aux étudiants : «Vous avez la chance d'étudier dans une école qui promeut les activités duales (civiles et militaires), sachez que c'est une force car vous doublez ainsi votre champ de vision et donc vos possibilités.»

UNE EXPÉRIENCE DE TERRAIN

L'ANNÉE «0» DE FORMATION HUMAINE ET MILITAIRE COMMUNE AVEC LES POLYTECHNICIENS

UNE FORMATION AMBITIEUSE EN SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SCIENCES HUMAINES

COMMUNE AVEC LES ÉLÈVES CIVILS POUR ÊTRE À LA FOIS INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE, EXPERT DANS UN DOMAINE TECHNIQUE ET MANAGER DE PROJETS

4 ANNÉES D'ÉTUDES RÉMUNÉRÉES

DE 1515 À 1935 EUROS NETS /MOIS

6 ANNÉES D'ENGAGEMENT APRÈS LA FORMATION (au minimum)

DES RESPONSABILITÉS PASSIONNANTES À LA DGA, AU MINISTÈRE DES ARMÉES ET DANS DE NOMBREUX SERVICES DE L'ÉTAT

11 VOIES DE SPÉCIALISATION ET D'EXPERTISE DANS LES GRANDES ÉCOLES DE LA DGA

ENSTA BRETAGNE, ISAE-SUPAÉRO, ÉCOLE POLYTECHNIQUE, ENSTA PARIS ET CHEZ LES PARTENAIRES (INTERNATIONAL ET FRANCE).

UNE RAPIDE ÉVOLUTION DE CARRIÈRE

AU SERVICE DE L'ÉTAT ET DANS LES ENTREPRISES DE LA DÉFENSE.

UNE MYRIADE D'OPPORTUNITÉS ATTRACTIVES

EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL DANS LA SPHÈRE PUBLIQUE ET PRIVÉE

+ D'INFOS

admission.ieta@ensta-bretagne.fr Tél. : 02 98 34 87 01

