

Bulletin n°23

Janvier 2019

Pour la seconde fois, j'inaugure les pages du Bulletin annuel de l'AAE-ENSG, et cela reste pour moi un grand privilège. Un privilège, car je suis fier d'être entouré d'une équipe aussi motivée et dynamique que celle-ci, toujours prête à s'investir un maximum pour réaliser au mieux nos actions.

Si 2018 ne fut pas l'année de grandes innovations pour l'association, elle a probablement été l'année de l'amélioration et de l'agrandissement. Premièrement, il a été voté lors de la dernière Assemblée Générale de changer le statut de "Membre Associé" qui permet à présent à n'importe quel adhérent de s'investir ponctuellement sur une action menée par l'association mais aussi de proposer de nouvelles missions et de s'y investir. Il a aussi été voté qu'un membre du CA n'est plus limité à 3 mandats consécutifs seulement, mais à autant qu'il le souhaite, du moment qu'il est réélu.

Nouveauté sur notre site web : le projet Visage a enfin vu le jour. Cet outil a pour but de mettre à disposition aux adhérents les arbres généalogiques des familles de "parrains-fillots" de l'ENSG.

Mais les grandes améliorations se sont surtout portées sur la seconde édition du Forum Entreprises qui a compté cette année 23 entreprises du monde la géomatique et plus de 250 personnes présentes, le tout sous un nouveau format plus en adéquation avec les attentes des acteurs de cette journée.

2018 fut aussi l'année d'une grande frayeur pour l'ENSG : l'éventuelle fermeture du centre IGN de Forcalquier. Ce centre, historique pour l'IGN et l'ENSG, est un lieu où de nombreuses promotions d'élèves se sont retrouvées en vue d'acquiescer des compétences d'une très haute qualité. Toute personne étant allée à Forcalquier peut dire que cette période de stage (intense) lui a apporté un professionnalisme qu'elle n'aurait pu trouver ailleurs : l'environnement de Forcalquier

présente la particularité unique de disposer d'un large panel de terrains propices à la formation pratique de nos futurs géomaticiens. Un mécontentement général a vu le jour dès lors de l'annonce de la fermeture de ce centre. C'est grâce aux témoignages et à la mobilisation d'anciens élèves, aux agents de l'IGN, au personnel de l'ENSG mais aussi des élèves que le centre continuera d'accueillir des étudiants (plus d'une centaine cette année). Afin de conserver ce centre encore de longues années, il convient d'être vigilant sur ce dossier et l'aide des anciens élèves sera peut être à nouveau sollicitée.

Les membres de l'AAE et moi même souhaitons, pour 2019, renouveler les événements qui font la force de notre association (Rencontre Annuelle, Afterworks, Forum Entreprises, etc.) et éventuellement en créer de nouveau, toujours en restant à l'écoute des besoins et des attentes de nos adhérents.

A la lecture de ce bulletin, vous retrouverez plus en détails, les différentes actions qui ont été menées au cours de l'année 2018, les événements à venir, ainsi que les actualités de l'ENSG.

Au nom de tous les membres du CA de l'AAE-ENSG, je vous souhaite une bonne et heureuse année, ainsi qu'une bonne lecture. Nous espérons vous voir nombreux lors de nos prochains événements !



Victor Coindet,
président de l'AAE ENSG

Sommaire

Le mot du président	page 1
L'association (qui fait quoi ?)	page 3
Les brèves 2018	pages 4 et 5
Événements 2018	page 6
Forum entreprises	page 7
Effectifs ENSG	page 8
Des élèves de plus en plus nombreux !	page 9
A la rencontre de Philippe Nicolon	pages 10 et 11
L'ENSG renforce les liens avec les entreprises	page 12
Projets engagés par l'ENSG	page 13
Une junior entreprise à l'ENSG !	page 14
L'ENSG prend enfin son envol !	page 15
Événements à venir	page 16



Découvrez en ligne le projet
Visage, qui vous permettra
de vous balader dans
l'arbre généalogique des
parrains/filleuls de l'ENSG !

<http://adherents.aae-ensg.eu/>

Ont participé à la rédaction de ce bulletin : Pascal Barbier, Laurane Boulanger, Emmanuel Bourassin, Victor Coindet, Marion Dumont, Sofiane Kriat, Adriano Marzec, Antoine Pinte et Valentin Sasyan.

L'association

Mais qui s'occupe de l'association ?

Lors de l'assemblée générale qui s'est tenue le 15 mars 2018, de nouveaux membres ont rejoint le conseil d'administration, chargés de la gestion de l'association et de l'organisation des événements !

Voici les membres du conseil d'administration en ce début d'année 2019 :

BUREAU

Trésorerie

Ugo Fillastre (*Sully-Group*)
Gabin Schittek (*IGN*) - adjoint

Présidence

Victor Coindet (*IGN*)
Franck Verrouil (*IGN*) - adjoint

Secrétariat

Sofiane Kriat (*IGN*)
Laurane Boulanger (*IGN*) - adjointe

Membres élèves

Emmanuel Bourassin,
Siméon Gruel,
Adriano Marzec

Membres du CA

Samuel Deschamps-Berger (*Forcity*),
Marion Dumont (*IGN*),
Olivia Gautrais (*Quadrica*),
Hippolyte Mouthier (*Sully-Group*),
Antoine Pinte (*ENSG*),
Valentin Sasyan (*IGN*)

Membres associés au CA

Pascal Barbier (*IGN*),
Tristan Faure (*IGN*),
Nicolas Gauthé (*IGN*),
Adrien Gressin (*HéliMap*),
Maxime Le Moual (*Bouygues
Energies et Services*)



Victor Coindet, 29 ans, occupe le poste de président de l'association. Il a suivi à l'ENSG, entre 2010 et 2013, le cycle des ingénieurs des travaux. Il a ensuite occupé un poste d'analyste à l'IGN et participé au projet iTowns qui permet de visualiser et d'exploiter des données géographiques 3D à travers le web. Depuis décembre 2017, il est enseignant-chercheur à l'ENSG.

Les brèves

60 ENSG

élèves ont intégré le cycle
ingénieur 1^{re} année

151 adhérents à l'AAE en 2018,
dont 75 payants



231 mentions J'aime !

L'AAE ENSG est sur
Facebook et LinkedIn !

259 membres



140 personnes se sont retrouvées
lors de la Rencontre annuelle

2 Afterworks organisés dans
des bars parisiens

2^e forum entreprises



**23 entreprises et 150
étudiants ou anciens
élèves** ont participé
au deuxième forum
entreprises qui s'est
tenu le 29 novembre

page 6

2018

395 élèves actuellement à l'ENSG,
tous cycles confondus

20 élèves ont intégré le **cycle des
techniciens géomètres-
géomaticiens** en première année

12 **ENSG**
cycles de formation en géomatique
proposés à l'ENSG (formations
initiales, continues et à distance)

92 offres d'emploi postées sur
notre site, directement
communiquées par les
entreprises

Parrainage

d'une promotion d'ingénieurs
par l'entreprise Sword

page 12

Événements 2018

Rencontre annuelle - jeudi 22 mars 2018

Moment important pour l'association chaque année, la 6^e rencontre annuelle a été l'occasion pour plus d'une centaine d'élèves et anciens élèves de l'ENSG de se retrouver autour d'un buffet convivial toute une soirée dans les locaux de l'école à Champs sur Marne. L'occasion de fêter les succès de l'association comme le Forum Entreprises, de redécouvrir le trombinoscope des anciens élèves ou encore de partager quelques souvenirs d'étudiant.



Lettre ouverte au Directeur Général de l'IGN - 2 mai 2018

Dans un contexte de réorganisation de l'IGN, de nombreux élèves, anciens élèves et membres du personnel de l'ENSG avaient exprimé leur crainte que le centre de Forcalquier ferme ses portes et que cela mette en péril la formation terrain de qualité de l'école. L'association a adressé une lettre ouverte au directeur général de l'IGN pour défendre la nécessité de disposer d'une formation terrain de haut niveau dans l'école. Retrouvez la lettre sur le site de l'association.

Afterworks - mardi 15 mai et mercredi 10 octobre 2018

Poursuivant l'initiative lancée depuis 3 ans, l'AAE a organisé deux afterworks cette année, un en mai et l'autre en octobre, à Paris. Chaque soirée rassemble une cinquantaine d'élèves et anciens élèves, de toutes filières, pour boire un verre de manière informelle à la sortie du travail. Ces rencontres seront une fois de plus renouvelées en 2019, en espérant vous voir toujours plus nombreux.

Forum Entreprises 2018

Pour la seconde fois, l'AAE et l'ENSG ont organisé conjointement leur Forum Entreprises, qui a accueilli près de 250 personnes. Cet événement fut l'occasion pour 50 professionnels, plus de 150 étudiants et anciens élèves, ainsi que de nombreux membres de l'équipe pédagogique de l'école, de se rencontrer et d'échanger sur la thématique de l'emploi après l'ENSG.



Après une présentation des formations de l'ENSG et un repas partagé avec l'équipe pédagogique, les représentants des 23 entreprises participantes ont pu rencontrer nos visiteurs, élèves et anciens élèves, et leur présenter leurs missions et leurs offres de stage ou d'emploi à pourvoir.

Pour donner quelques chiffres côté emploi, une cinquantaine d'offres de stage ou d'emploi ont été proposées cette année sur le site web, et la cvthèque de l'événement a recueilli 115 profils différents, de quoi ravir les entreprises.

Nous remercions tous les participants du Forum Entreprises ! Comme une fois encore, cet événement semble vous avoir beaucoup plu : rendez-vous l'année prochaine :)

Rentrée 2018-2019

Effectifs

Cycle	Effectif
Géomètre 1 ^{ère} année	20
Géomètre 2 ^{ème} année	5
Ingénieur 1 ^{ère} année	60
Ingénieur 2 ^{ème} année	57
Ingénieur 3 ^{ème} année	55
Licence professionnelle géomatique et environnement	27
Master 1 Géomatique	14
Master 2 développement durable management environnemental et géomatique (DDMEG)	24
Master 2 professionnel Carthagéo	13
Master 2 technologies des systèmes d'information (TSI)	3
Master 2 information géographique, analyse spatiale et télédétection (IGAST)	11
Master 2 forêt, agrosystèmes et mobilisation des bois	27
Mastère spécialisé en photogrammétrie, positionnement et mesure des déformations (PPMD)	11
Master spécialisé décision et systèmes d'information géolocalisée (DesiGeo)	6
Master spécialisé Petroleum Data Management (PDM)	17
Cycle Ingénieur 2000 (formation en alternance)	10
Certificat supérieur de géomatique et applications (CSGA) (formation à distance)	15
Certificat IASIG étudiants Université de Douala	20
TOTAL	395

Des élèves de plus en plus nombreux !

Ces dernières années, on constate une forte augmentation du nombre d'élèves à l'ENSG, tout particulièrement dans le cycle ingénieur avec des promotions d'une **soixantaine** d'élèves. Avec 172 élèves ingénieurs répartis sur les 3 années à la rentrée 2018, les effectifs ont plus que doublé en quatre ans (en 2014, ils étaient 71 sur les 3 niveaux). Au total, ce sont près de 400 élèves qui suivent une formation à l'ENSG cette année.

Pourquoi une telle augmentation ?

Selon Pierre-Yves Hardouin, directeur des enseignements de l'ENSG, **cette augmentation des effectifs ne s'est pas faite au détriment du niveau d'entrée**, au contraire, comme le montrent l'augmentation de la note moyenne des élèves au BAC ou encore les résultats au test du TOEIC.

En plus des efforts importants de **communication** de l'école qui commencent à porter leurs fruits, et de la **diversification des voies d'accès** aux formations ENSG, Pierre-Yves constate que c'est surtout le signe d'un **marché professionnel de la géomatique très porteur**, dont les **médias** parlent de plus en plus. Le cycle des géomètres a lui aussi bien pris le tournant de Parcoursup puisque les géomètres sont 20 cette année en première année.

Est-ce que les effectifs pourraient continuer à augmenter ?

Selon Pierre-Yves, l'ENSG arrive à la **limite de sa capacité d'accueil**, les moyens permanents (en termes de locaux ou de personnel) étant restés stables malgré l'augmentation des effectifs. Il a déjà fallu s'adapter en mobilisant de nouvelles salles de cours (amphi Picard, M209, réhabilitation de l'ancienne salle des appareils de restitution photogrammétrique, L006), et en divisant les promos en plusieurs groupes pour les TPs. Cet été à **Forcalquier, ils seront plus de 100 étudiants et jusqu'à 80 simultanément** ! Du jamais vu, on atteindra probablement la capacité maximale d'accueil du centre, et des autres moyens (matériel, véhicules, encadrants).

L'idée est donc, pour l'instant, de **limiter les effectifs aux moyens actuels**, en attendant de s'assurer que l'ensemble de ces élèves soient ensuite bien intégrés sur le marché professionnel. En parallèle, l'école peut continuer de réfléchir aux solutions qui pourraient être mises en œuvre pour pouvoir accueillir des promotions encore plus importantes, si la demande continue d'augmenter.

En tout cas, l'équipe enseignante et administrative est **fière de cette augmentation** des effectifs, car elle permet d'envisager un avenir plus serein pour l'école, en prouvant son attractivité, en ces temps de recherche d'économies financières.

De nouveaux challenges aussi pour les élèves

Enfin, du côté des associations d'élèves, l'augmentation des effectifs signifie une hausse du nombre d'adhérents, de membres actifs dans les associations, et du nombre d'activités sportives, festives ou culturelles organisées, mais cela crée aussi des nouveaux challenges, notamment celui de trouver des **financements supplémentaires** pour continuer de subventionner ces activités.

À la rencontre de...

Philippe Nicolon

Chef du département de la formation initiale

Son parcours

- 1984 : Formation Géomètres de l'ENSG
- 1986 : Géomètre au SGN (Service de géodésie et de nivellement)
- 1998 : Arrivée au labo de recherche en géodésie (LAREG), sur le site de Marne-la-Vallée, pour le lancement et la mise en place du RGP (réseau GNSS permanent)
- 2001 : Examen professionnel pour devenir ingénieur. Affectation en tant qu'enseignant à la cellule pédagogique et de recherche en topométrie (CPR Topo)
- 2003 : Premier Forca en tant que chef de centre
- 2008 : Représentant du directeur des études à l'ESGT au Mans
- 2010 : Chef du département de la formation initiale
- 2018 : Dernier Forca...
- 2019 : Départ en retraite !

Comment as-tu connu l'ENSG et l'IGN ?

Un ami faisait l'ENSG : après lui avoir rendu visite en stage terrain à Roussillon, j'ai su ce que je voulais faire !

Quels sont tes meilleurs souvenirs à l'IGN ?

Les missions évidemment ! :) Au SGN, j'ai pu participer à de nombreuses missions terrain en France, en outre-mer et à l'étranger, pour la détermination des réseaux. J'ai par exemple participé aux 2 dernières missions triangulation NTF par des techniques classiques de géodésie. Si je devais en retenir que trois :

- la mission d'abornement de frontière sur le lac Tchad, pour l'expérience de vie (10 mois de mission, avec une pause d'un mois)
- le Yémen, pour le dépaysement et la découverte d'un pays fabuleux
- les îles Kerguelen, pour le voyage exceptionnel qu'il a représenté

Une fierté ?

Peut-être les 7 ou 8 missions effectuées pour le CNRS, grâce à mes compétences IGN mais aussi de contribuer modestement tous les ans à la réussite de nos élèves.

Un regret ?

Avoir du faire mon service militaire avant d'entrer à l'IGN et de ne pas avoir fait la coopération comme la plupart de mes collègues garçons de promo.



Photo : Sylvie Leroy (CNRS)

Tu as longtemps été syndiqué. Quels sont tes plus grands « combats » ?

J'en citerai deux :

- la reconnaissance de la catégorie B+ pour les techniciens supérieurs, avec des manifs mémorables : on a été excellents ! ;)
- la mobilisation contre la délocalisation de la première année des ingénieurs à l'ESGT au Mans, notamment pour le lien que cela a créé entre les personnels ENSG.

Seize Forcalquier en tant que chef de centre : un record !

Je suis très heureux d'avoir pu poursuivre le travail remarquable accompli par Didier Maillard, pour rendre les stages toujours plus riches et adaptés aux besoins des étudiants et des professionnels. C'est un outil pédagogique exceptionnel pour les étudiants. En tant que chef de centre, c'est une satisfaction d'apporter aux étudiants et instructeurs les bonnes conditions pour bosser.

Grâce à la mobilisation des étudiants et des enseignants, les stages terrain à Forcalquier sont encore possibles : je souhaite bonne chance à ma successeuse Patricia Pellardi !

Et bientôt, la retraite ! Un projet particulier ?

Dans un premier temps, quitter la région parisienne et profiter ! :)

L'ENSG renforce les liens avec les entreprises

SWORD, Parrain de la promotion Galilée

Après le parrainage de Magellium en 2017 de la promotion d'ingénieurs "Cassini" (ING 2017-2020), c'est la société Sword qui parraine cette année la nouvelle promotion d'ingénieurs baptisée "Galilée" (ING 2018-2021).

Sword est une entreprise française de software, de conseil et de services informatiques. Créée à Lyon en 2000, elle s'est depuis implantée à l'international dans 19 pays et emploie plus de 2000 personnes dans le monde.

Son pôle de compétence (appelée Business Unit) SIG conçoit, met en œuvre et intègre des solutions SIG à façon dans les SI de ses clients (entreprises, collectivités, services de l'Etat) pour répondre à leurs besoins : recherche d'itinéraires, gestion de patrimoine, cadastre, gestion de réseau, défense et sécurité civile, géomarketing, secteur des transports, gestion de crise, etc. Il travaille avec les technologies des principaux éditeurs du domaine (ESRI, MapInfo, Star Apic, GeoConcept, GeoServer, Google...).



La nouvelle promotion d'ingénieurs sera accompagnée tout au long de leur scolarité par l'entreprise, leur offrant notamment des opportunités de stages et d'emplois ou des propositions de projets en SIG.



Photo : ENSG

L'association salue la poursuite du rapprochement entre l'école et les entreprises de la géomatique. Avec le Forum Entreprises et ce système de parrainage, les élèves sont très vite au cours de leur scolarité immergés dans le contexte professionnel de la géomatique et de ses enjeux actuels, ce qui facilite ensuite leur passage dans le monde du travail.

Projets engagés par l'ENSG

2018, une année de projets numériques et internationaux pour l'ENSG

L'an passé mérite un éclairage particulier sur les projets engagés à plusieurs niveaux par l'ENSG.

Chronologiquement c'est d'abord un PIA (Programme d'Investissement d'Avenir) nommé **Géopack Start up** qui a été déposé (en septembre 2017) et qui a été retenu. Il est doté de 160 K€ pour produire notamment des cours, en langue anglaise, à distribuer en ligne, autour des nouveaux services innovants de l'IGN. Le matériel vidéo attaché à ce projet vient d'être livré à l'école et les travaux vont pouvoir commencer.

Ensuite deux projet ERASMUS + ont reçu une contribution de l'ENSG.

GéoMag porté par l'Université de Carthage, en langue française, avec des partenaires en Tunisie et en Afrique subsaharienne viendra s'appuyer sur les compétences de l'ENSG pour distribuer des cours qui porteront sur la Géomatique appliquée à l'agriculture et l'environnement.

EMME porté par l'université de Lund (Suède), consistera à construire des cours autour des infrastructures de Données Spatiales et leurs usages pour le management environnemental en Iran et au Yémen. Ces ressources, en langue anglaise, seront produites avec des partenaires européens (Universités de Lund, d'Athènes, de Lisbonne et de Vilnius).

Ces deux projets comporteront un volet financier d'environ 70 à 80 k€ pour l'ENSG.

Nous attendons, et espérons, des réponses positives sur un package de 4 projets déposés au programme FPA (Frame Partnership Agreement) de Copernicus Academy pour un total de 100 k€ environ et notre espoir de voir le projet **POL** (Projet en ligne) être retenu par l'i-site FUTURE afin de développer nos stages étudiants en ligne pour un financement demandé de 15 k€ ...

Si le temps des réponses aux appels à projet est maintenant derrière nous, nous avons du pain sur la planche pour animer l'année 2019 !... Bon courage à tous !

Une junior entreprise à l'ENSG !

VERTIGÉO



C'est officiel, depuis l'été 2018 Vertigéo est devenue l'une des 185 junior entreprises de France, l'association à but non lucratif propose depuis 2001 aux entreprises de faire réaliser des projets en lien avec la géomatique par les étudiants de l'ENSG. Dans un contexte de passation avec la nouvelle génération d'ingénieur, nous avons pu interroger Valentin Hue, ancien chargé de communication du bureau sur son expérience au sein de Vertigéo : « Pour les étudiants, c'est une double opportunité de gagner de l'expérience, et dans la réalisation de projets, et dans la gestion d'une petite entreprise, tout étant entièrement réalisé par les élèves. »

Les appels à projets sont réceptionnés, débattus, triés et proposés par le bureau aux élèves, il n'y a donc pas de restriction à priori dans la proposition de projet pour une entreprise « Nous n'avons bien entendu pas les moyens de réaliser des projets pharaoniques, [...] nous pourrions rencontrer des problèmes pour réaliser des projets volumineux ou sur le long terme. On nous a par exemple demandé la possibilité de faire travailler un étudiant en tant que webmaster pour un tiers. Nous devons prendre en considération le fait que nos camarades réalisent les projets sur leur temps libre, et qu'un projet ne doit pas se mettre en travers des études. » La machine est bien huilée et le bureau a pu, durant certaines périodes, gérer plusieurs appels à projet en simultané avec parfois des commanditaires tels que la RATP, météo France ou TopoSat. Dès lors, quelles évolutions apporte le changement de statut en junior entreprise ? Valentin nous a répondu « Rejoindre la CNJE (Confédération Nationale des Juniors Entreprises) c'est être accompagné dans notre développement, avoir accès à une multitude d'appels d'offres d'entreprises, ainsi qu'à une aide juridique. Pour les clients, c'est un gage de sérieux. Pour nous, c'est un soutien non négligeable. »

C'est forts de cette nouvelle maîtrise de leur cadre légal et d'une visibilité croissante que Vertigéo s'est donc renouvelé pour la 19e année, et en dépit d'une appréhension toute naturelle les "anciens" se montrent confiant quant à la relève « Après de longues discussions avec la nouvelle équipe, nous savons que la relève est assurée, et que Vertigéo est entre de bonnes mains. Comme chaque année, nous les accompagnerons dans leurs projets pendant les premiers mois. ». L'année 2018 avait été l'occasion du lancement de formations extra scolaires organisées par Vertigéo, notamment pour l'utilisation de logiciels liés à la géomatiques sans pour autant faire partis des acquis demandés par les diplômés de l'ENSG. Ces formations ont connu un franc succès et le bureau entend bien continuer dans cette voie, la nouvelle Junior Entreprise n'a donc pas fini d'évoluer dans la passerelle qu'elle constitue entre les étudiants et les entreprises.

L'ENSG prend enfin son envol !



Depuis 2018 l'école a son propre club de fabrication et pilotage de drones, nommé Drone Maker ENSG, il aborde d'un aspect pratique les problématiques que soulève l'utilisation de drones, comme par exemple la dualité positionnement de l'appareil / origine de la prise de mesure. Les élèves construiront en autonomie leurs drones, définiront des plans de vol et organiseront les sessions de vol en accord avec les cadres légaux et administratifs. Impulsé par le Dias et plus particulièrement par Marc Poupée, enseignant-chercheur en Télédétection à l'ENSG, la création du club répond à une évolution technologique de la géomatique où les drones sont devenu un prérequis évident à certains secteurs.

« Les élèves sont le moteur de l'association. Marc supervise et nous fait part de son expérience [...] beaucoup parmi nous sont novices.. » déclare Hugo Boulze, étudiant en deuxième année à l'ENSG et membre du bureau élu de Drone Maker ENSG. A l'une des sessions organisée par les élèves, nous observons la volonté d'allier l'expérience acquise aux futurs projets professionnels. Du point de vue financier, le club ne demande pour l'instant aucune contribution des élèves, cependant, il est clair pour ses membres que meilleur matériel signifie cotisation, la majorité des élèves semble cependant préparée à cela.

Nous avons interrogé Marc Poupée quant à l'avenir du club : « Le Dias a fait en parallèle l'acquisition d'un drone. Nous espérons donc que grâce au club et ses drones "maisons", nous pourrions combiner les approches et proposer des projets à Forcalquier en lien avec cette problématique, en particulier en utilisant des capteurs inédits (Lidar, Xspectraux, etc...). On pourrait aussi imaginer que les acquisitions en photogrammétrie des différents stages (PPMD, LPRO, Forca...) , soient initiées par les élèves. A voir. La première étape reste que le club arrive à construire quelques drones opérationnels. », les élèves entendent bien faire leurs preuves dans ce sens.

Suite à l'engouement suscité chez les futurs ingénieurs géomaticiens, le club envisage même la création de passerelles avec des formations de droniste, comme par exemple avec l'EPITA qui propose un master géomatique-drones, les discussions ont déjà débuté. L'optimisme quant à l'avenir de Drone Maker ENSG semble battre son plein , Marc Poupée reste pragmatique mais pas moins serein « Cela dépendra surtout de l'expérience acquise au cours des prochains mois par le club et de sa force de proposition. L'école n'a pas vocation à former des dronistes. Elle doit par contre vous sensibiliser aux évolutions des Sciences géographiques, et donc celles des vecteurs et capteurs d'acquisition. C'est l'un des objectifs de ce club. »

À venir !

- La **présentation de l'AAE ENSG à l'IGN** aura lieu en février, à l'espace COOPAL à Saint-Mandé.

- La **journée portes ouvertes de l'ENSG** se déroulera le samedi 2 février, l'AAE ENSG y tiendra un stand.

- L'**assemblée générale** de l'AAE ENSG est fixée au mardi 12 mars à Saint-Mandé, à 19 heures.

- L'AAE ENSG sera présente le 15 mars 2019 lors de la **remise des diplômes** de l'ENSG.

- En mars, est organisé la 7e **rencontre annuelle** de l'AAE ENSG, nous vous y attendons nombreux !

- Fin novembre 2019, l'AAE ENSG réitérera l'organisation d'un **forum entreprises**.

Nous vous attendons nombreux à tous ces événements !



7^e Rencontre Annuelle

aae-ensg.eu

Comment adhérer à l'AAE ENSG ?

L'adhésion se fait par année civile (ex. 2019)

■ Tarifs

- > Élève actuel : **Gratuit**
- > Année de sortie de l'école : **Gratuit**
- > Ancien élève (années suivantes) : 20€
- > Ancien élève retraité : 15€

■ Adhésion

1 Envoyer un mail à adhesion@aae-ensg.eu

2 Payer

> Par chèque

En envoyant un courrier à :
AAE-ENSG
6 et 8 rue Blaise Pascal
Cité Descartes - Champs-sur-Marne
77455 Marne la Vallée Cedex 2

> Par virement

En demandant les informations
bancaires à l'adresse mail :
adhesion@aae-ensg.eu