

Assemblée générale 17 septembre 2020 Prenez une place avec un sac rouge (cadeau)

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE PHYSIQUE, ÉLECTRONIQUE, MATÉRIAUX

- Les nouvelles concernant les personnels
- Le recrutement des élèves
- Les consignes sanitaires
- Les finances 2020 et 2021
- Rapport définitif de la CTI
- Les chantiers à prévoir pour 2020-2021
- Point travaux
- Informations diverses

- Les départs
 - Bernard Bonnet (retraite)
 - Thierry Duffar (retraite)
 - Françoise Hippert (retraite)
 - Pierre-Yves Coulon (retraite)
 - François Portet (promotion UGA)
 - Stéphane Pignard (directeur de la Prépa)
 - Jean-Marc Dedulle (Udimec)
 - Fanny Hebert (mobilité RI Viallet)

- Les promotions des personnels administratifs et techniques
 - Virginie Michon

- Les promotions des enseignants
 - Laurent Aubard
 - Richard Bressoux
 - Laurent Ros

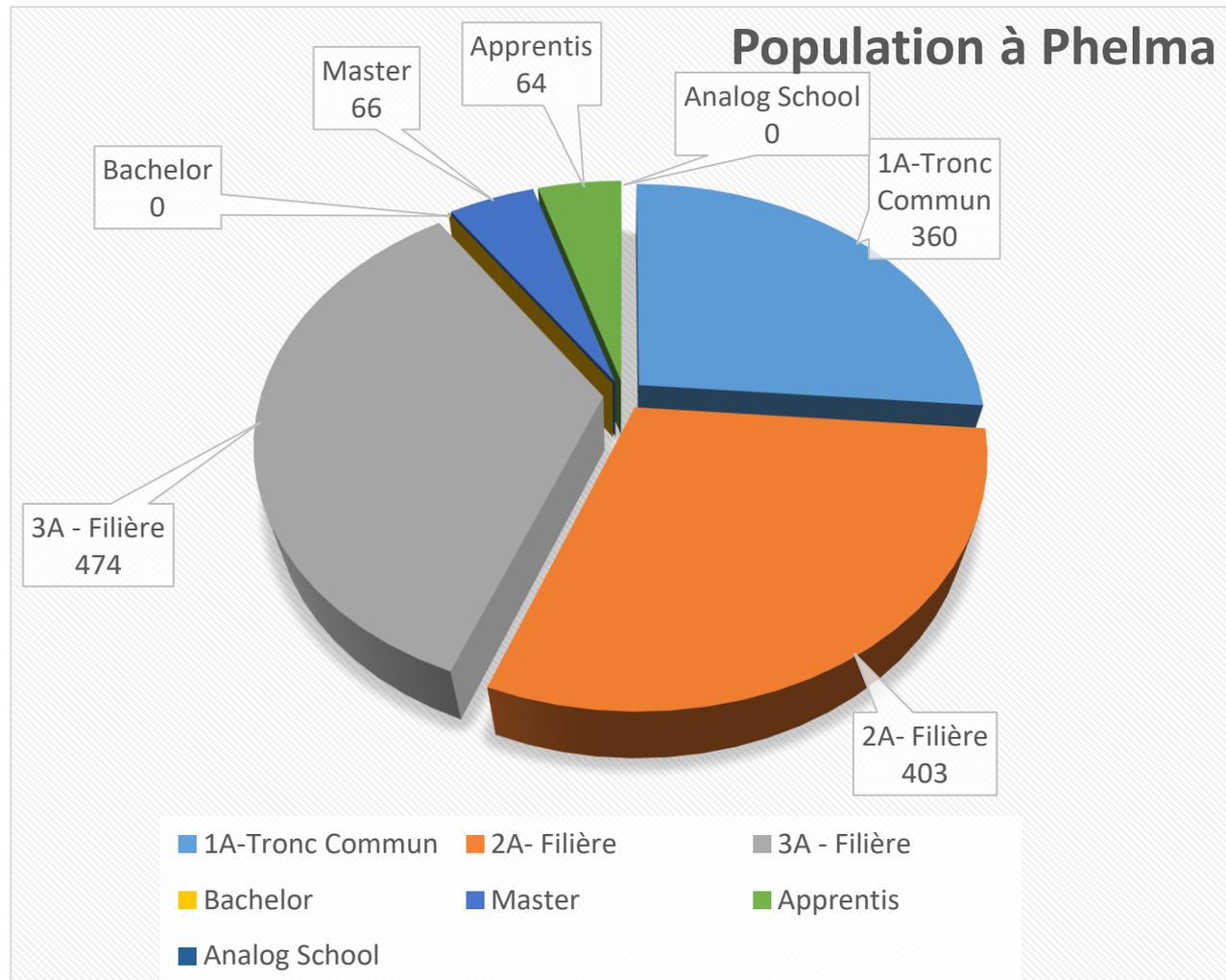
- Les arrivées, IATS
 - Domitille Nyffenegger, service Relations Internationales
 - Marion Pampelone, service Ressources Humaines
 - Eva Myly, service Relations Entreprises
 - Robin Bernard, apprenti service Communication
 - Maxime Piotrowski, apprenti service Assistance à l'Enseignement
 - Jean-Paul Robert, sur projet Assistance à l'Enseignement
 - Benoit Cleyet Marel, sur projet Assistance à l'Enseignement
- Les arrivées, ATER
 - Abderrahmane Ghimouz, LPSC
 - Asma Achnib, Gipsa-Lab
 - Laurent Marichal, LMGP

Les postes d'enseignants pour 2021

- Les arrivées, MCF
 - Brice Colombier, MCF 27-61^{ème} sections, TIMA
 - Guillaume Parry, MCF 33^{ème} section, SIMAP
 - Nadine Guillemot, PR 63^{ème} section
- Les demandes de poste pour la rentrée 2021
 - 1 MCF 27-61, informatique, traitement d'images
 - 1 MCF 63, électronique analogique, salle blanche, techno
 - 1 MCF 33-60, matériaux, génie mécanique
 - 1 PR 28, physique appliquée
 - 1 PR 63, électronique analogique, RF et HF
 - 1 PRAG, Section sciences industrielles de l'ingénieur

Le recrutement des élèves

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE PHYSIQUE, ÉLECTRONIQUE, MATÉRIAUX



Total : 1367 étudiants

1A- Particularités du concours

- Epreuves tardives en Juin
 - ✓ Pas de TIPE (épreuve annulée)
 - ✓ Pas d'oraux, uniquement les épreuves écrites

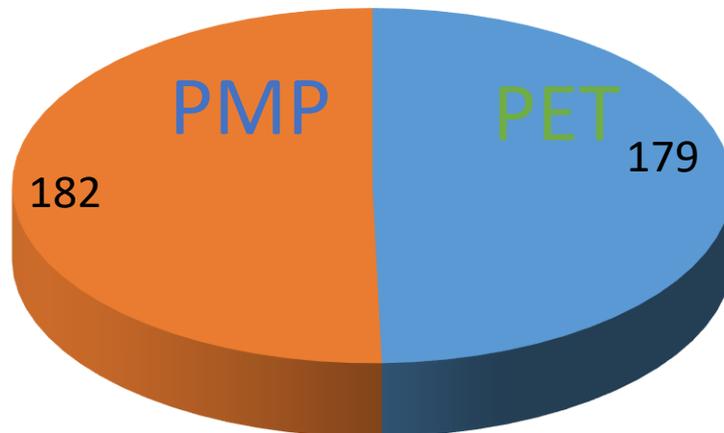
- Calendrier
 - ✓ 1^{er} appel 10 Août
 - ✓ 2^{ème} appel 15 Août
 - ✓ 3^{ème} appel 9 septembre

- Rentrée 1A le 11 Septembre

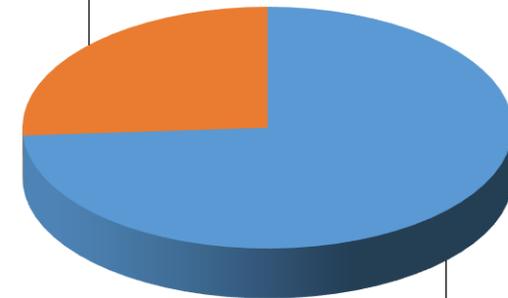
Elèves de 1A PET-PMP

Effectif 1A : 361 élèves

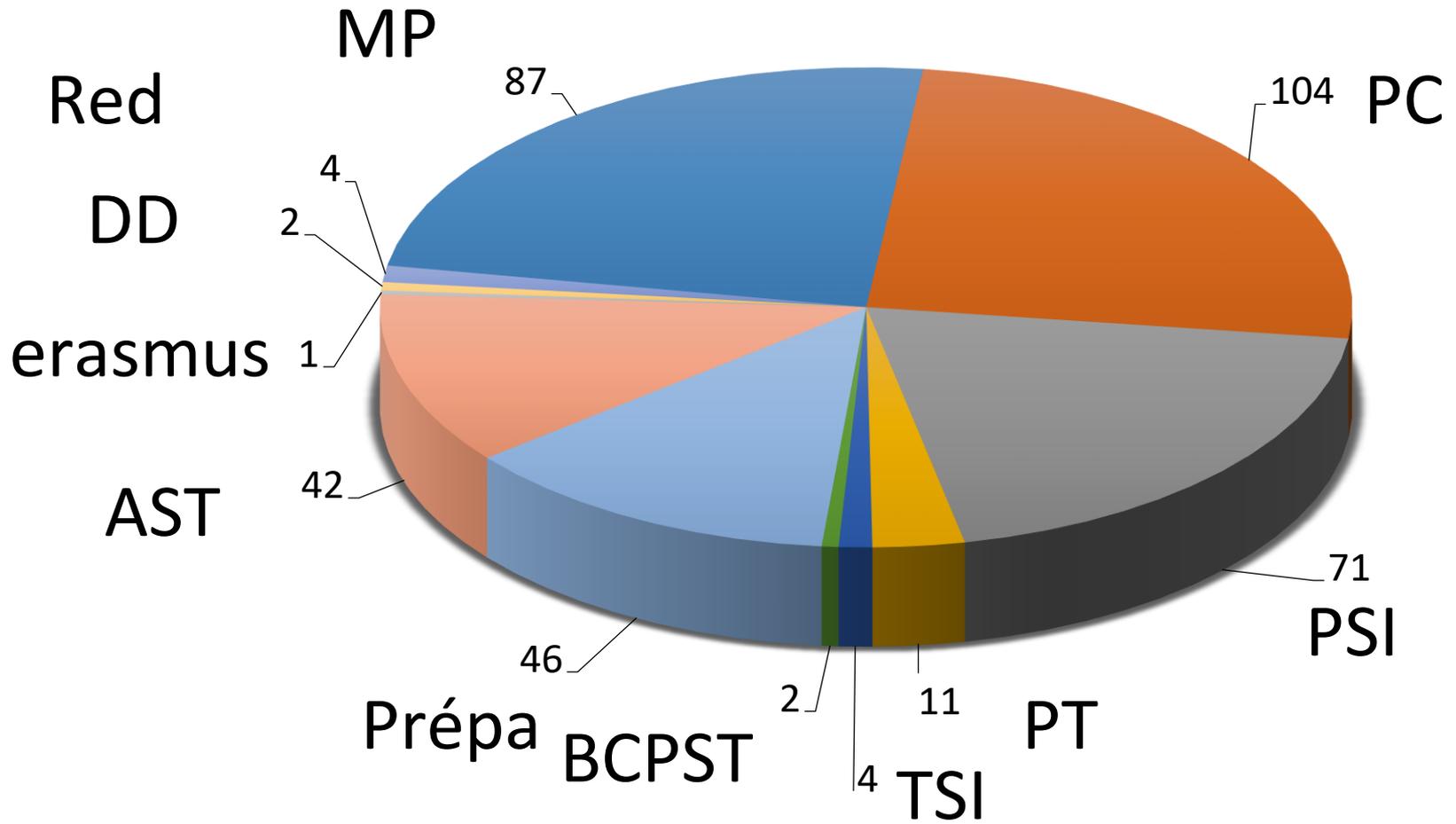
Effectif 1A



~ 94



Recrutement 1A PET-PMP



Recrutement 1A 2020 - 2021

Mode d'accès	PHELMA - ouvert PET 20	PHELMA - Entrant PET 20	PHELMA Ouvert - PMP 20	PHELMA - Entrant PMP 19	PHELMA ouvert 20	PHELMA entrants 20
MP	56	55	35	32	91	87
PC	34	31	65	58	99	89
PSI	43	41	31	30	74	71
PT	5	6	5	5	10	11
TPC					0	0
TSI	2	2	2	2	4	4
<i>Agro-Véto</i>			2	2	2	2
ADT 1	18	17	18	28	36	45
Apprentis	18				18	0
Prépa des I	22	25	22	22	44	47
redoublants		2		2		4
Total 1A	198	179	162	181	378	360
ADT 2	10		10		20	0
Total général	208	179	172	181	398	360

Belle rentrée avec une école pleine.

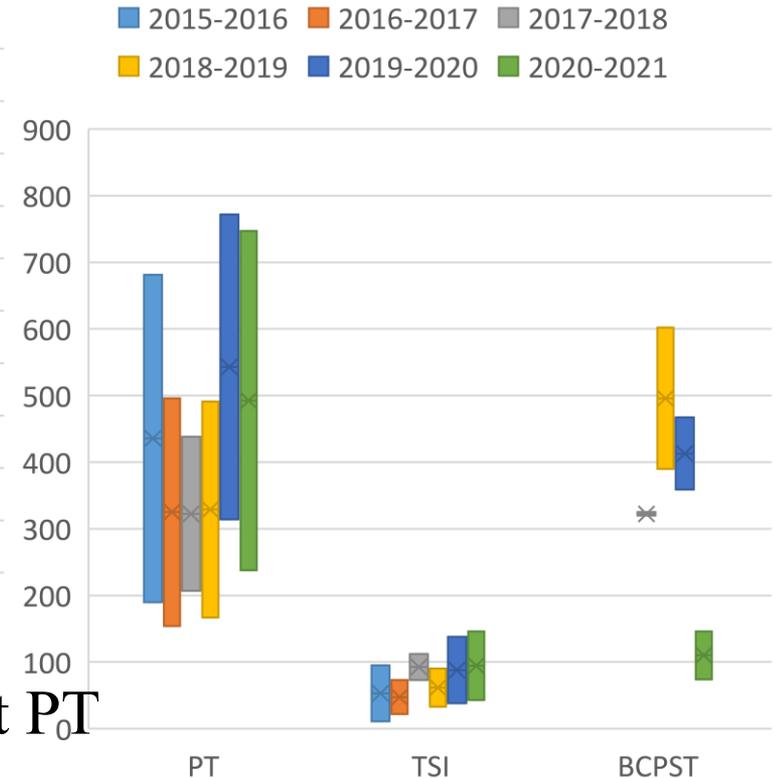
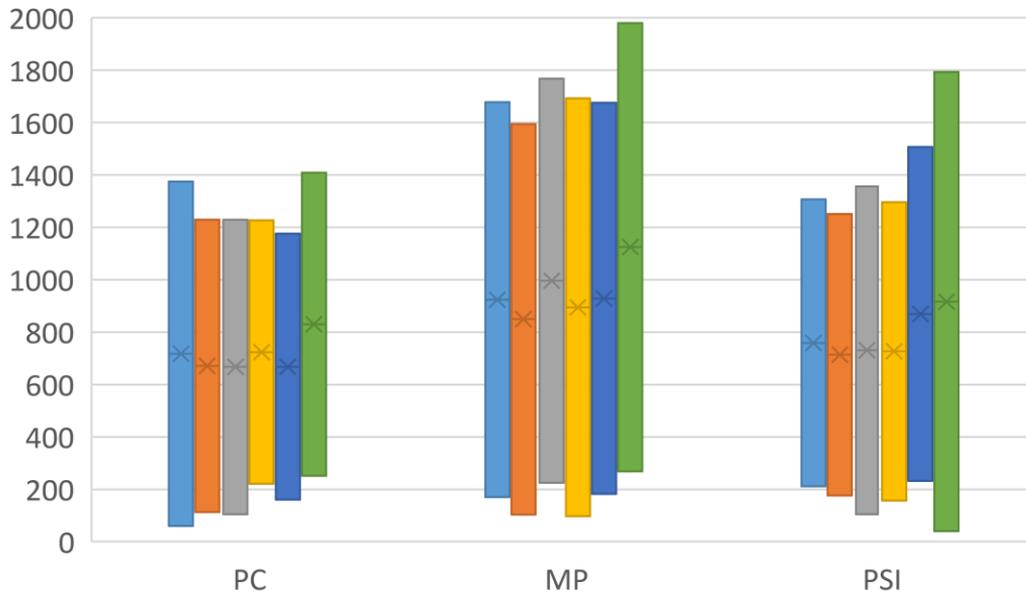
2 étudiant en DD de KIT cette année + 1 Darmstadt.

3 élèves de la prépa d'Abidjan

Présence des filles : 22,5% en PET, 31,8% en PMP

Rang Max/min par concours

2015-2016 2016-2017 2017-2018
2018-2019 2019-2020 2020-2021

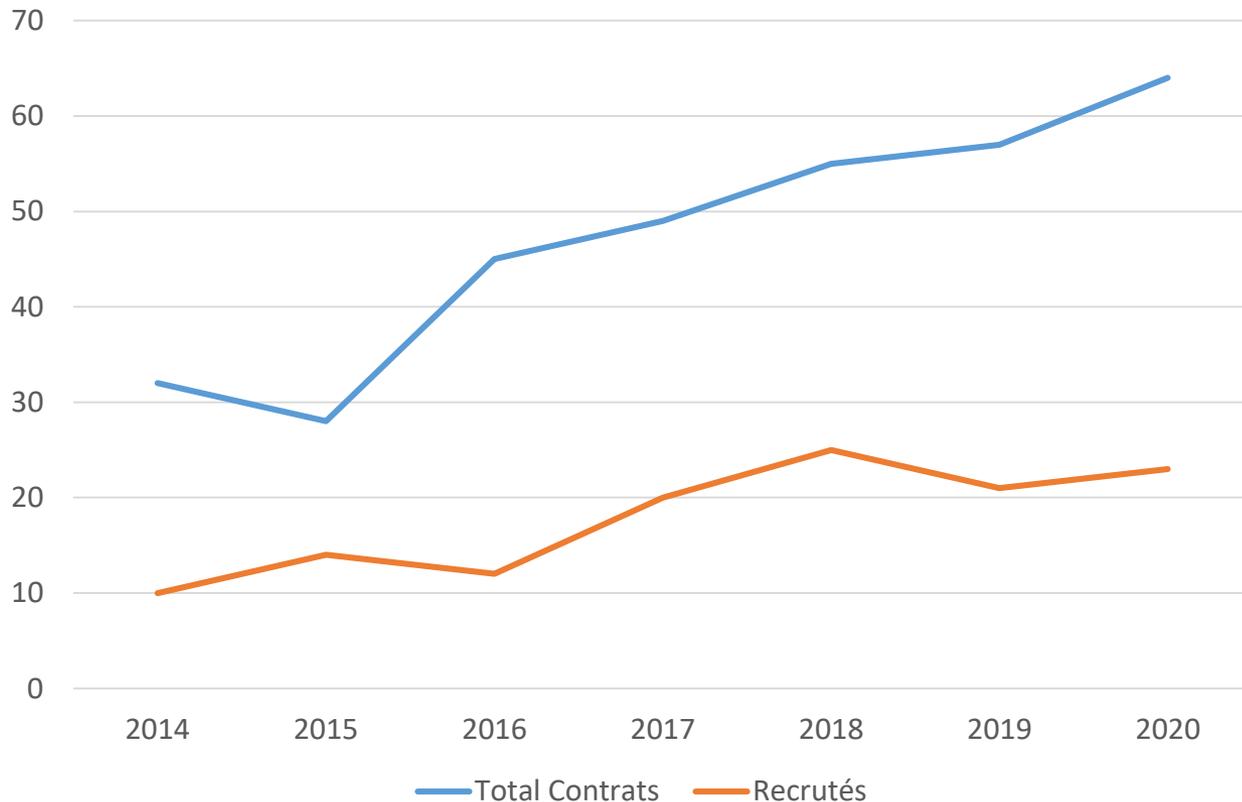


Dernier admis plus loin sauf BCPST et PT

Meilleure visibilité en BCPST ??

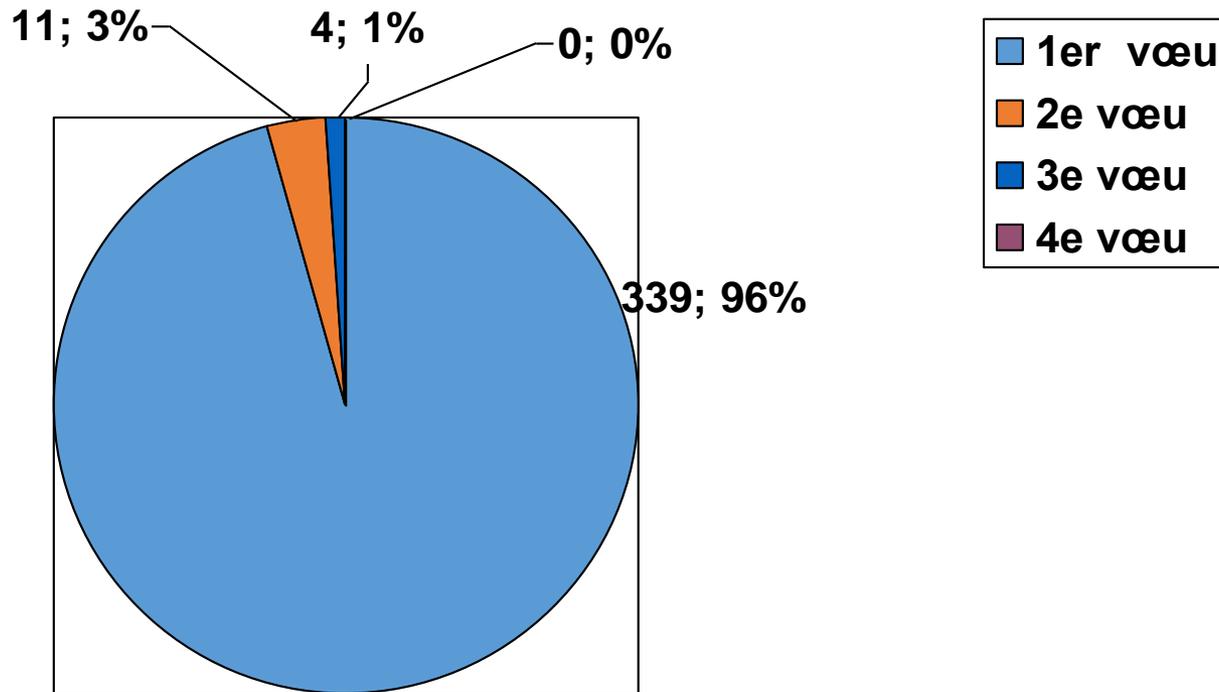
Plus loin pour les PSI -> Attention ??

➤ Une constante progression objectif : 72 apprentis
6 étudiants 3A partis en S9



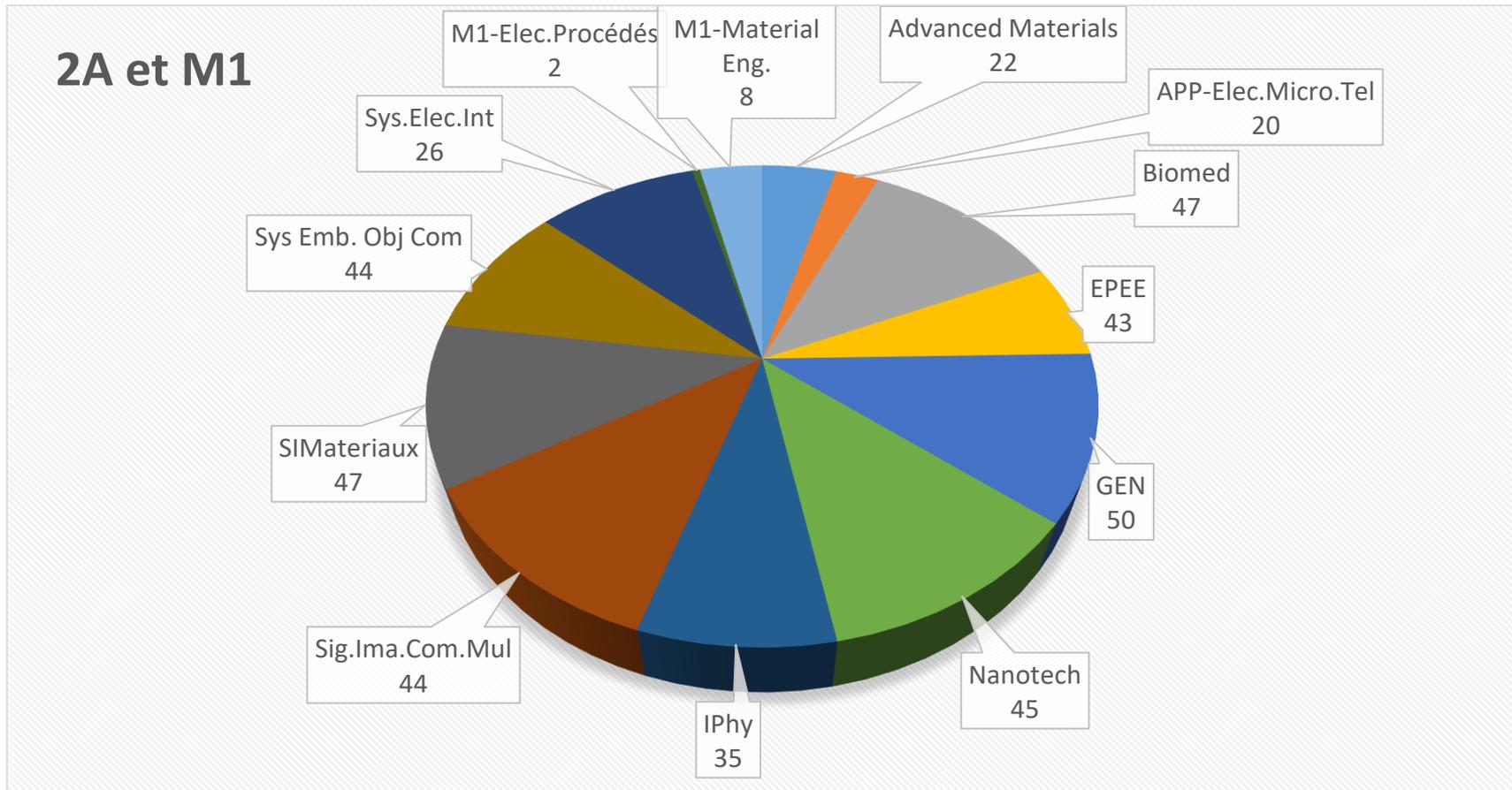
- Elèves répartis sur 3 amphis par ordre alphabétique
- Accueil et présentation en Zoomovision
 - ✓ Un intervenant (direction, responsable 1A, prof de sport, associations) dans chaque amphi
 - ✓ Retransmission sur les écrans et Micro casque pour capture du son -> bien passé (globalement)
 - ✓ Visite des locaux organisés par les associations par petits groupes de 9 élèves jusqu'au campus pour ceux qui le souhaitent

2A-L'affectation en filière 2020



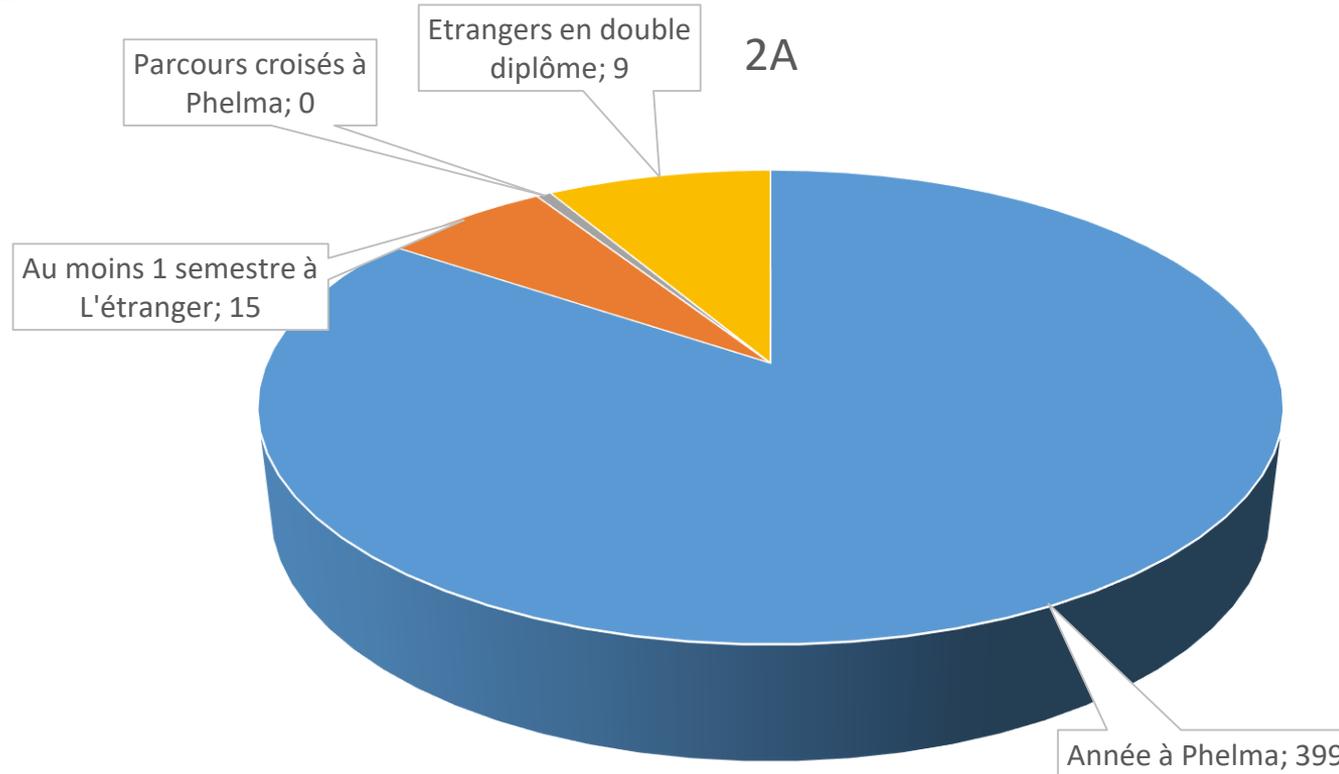
- Dernier admis SIM 12,8
- 1^{er} vœu 2 avec 12,35 en GEN (SIM en vœu 1)

Point sur la rentrée 2A et M1



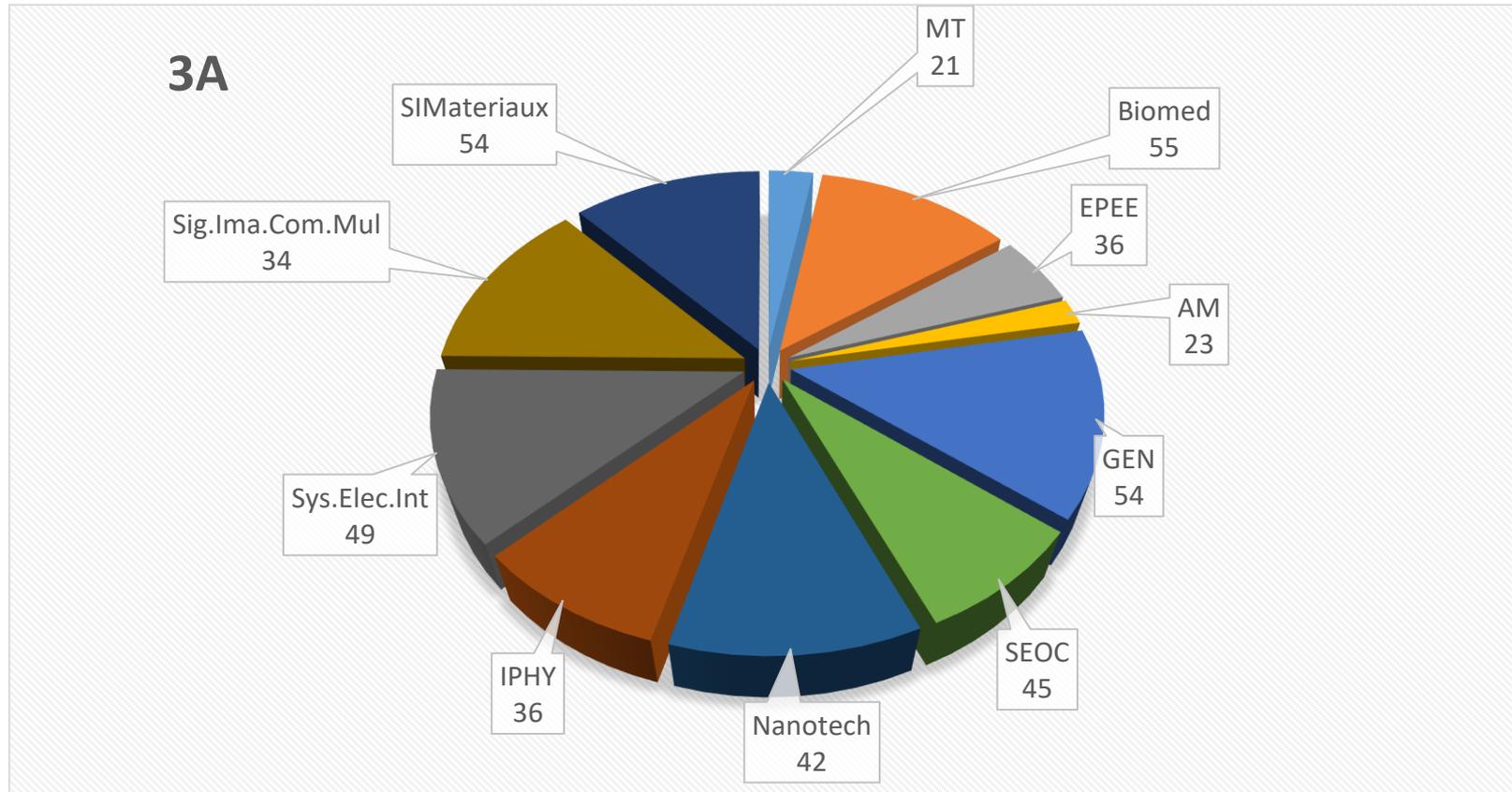
Total : 423 élèves ingénieurs + 10 Master M1

Point sur la rentrée



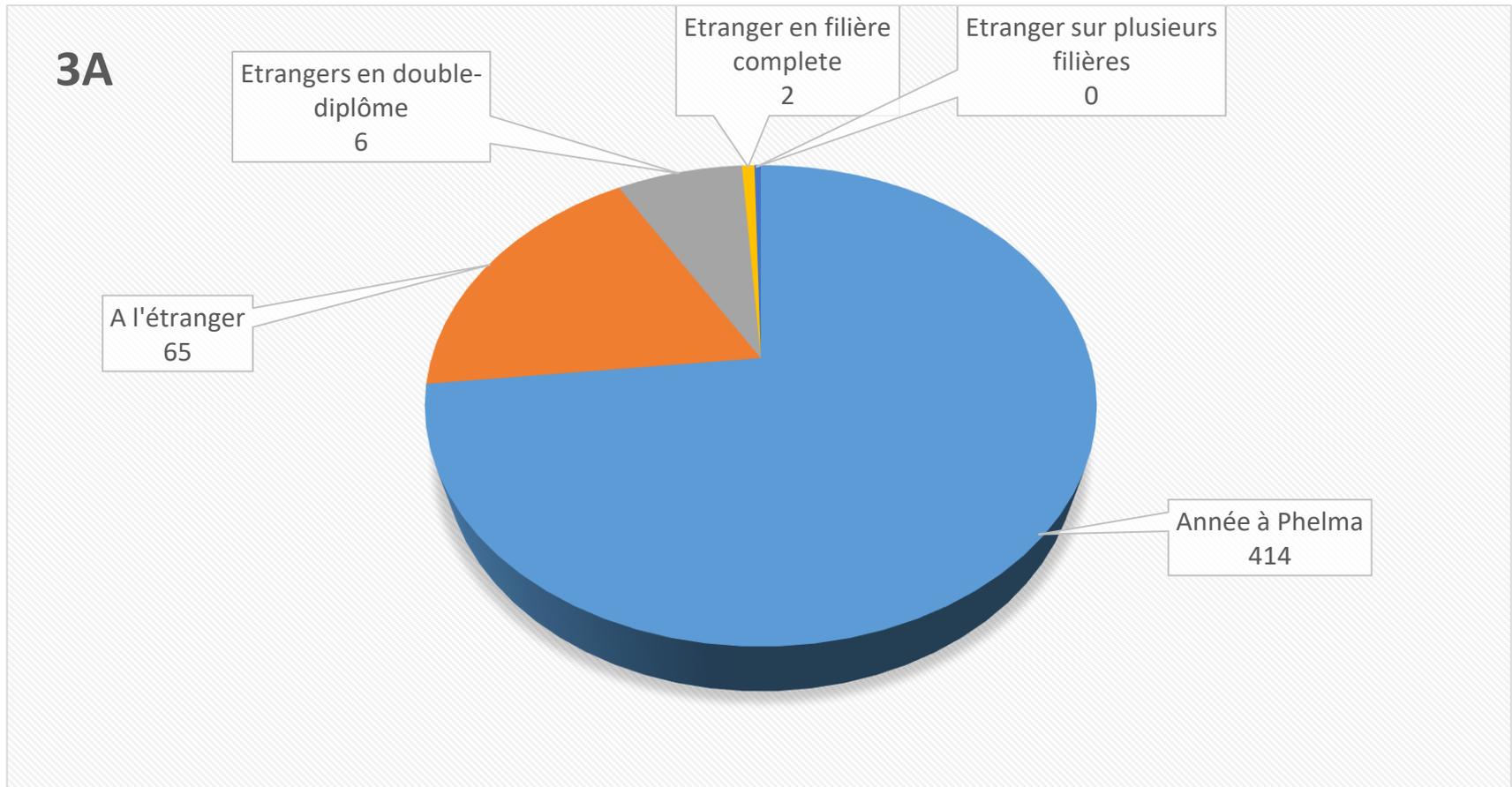
Total : 423 élèves ingénieurs

Point sur la rentrée



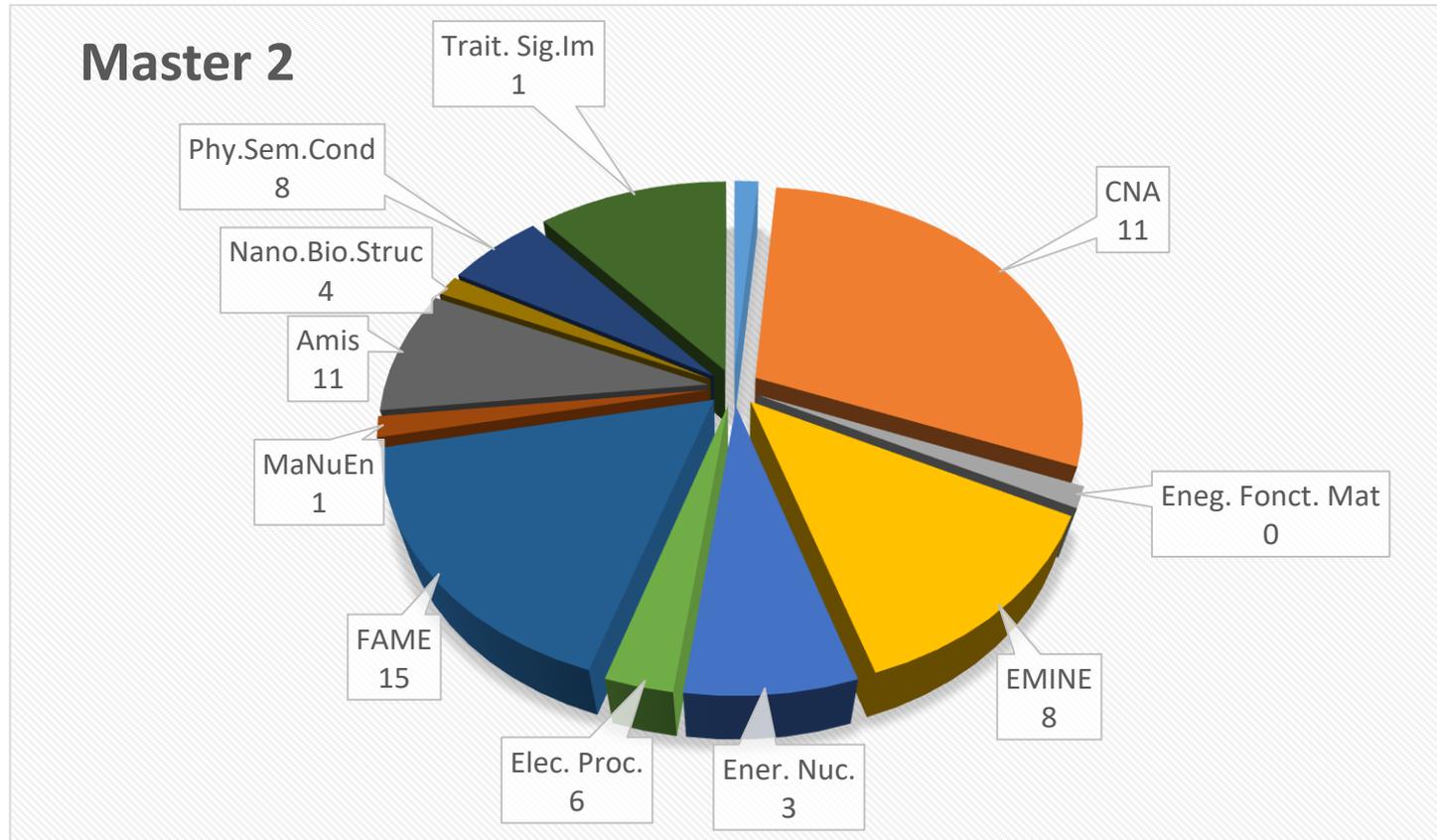
Total : 449 étudiants en « 3A »

Population 3A



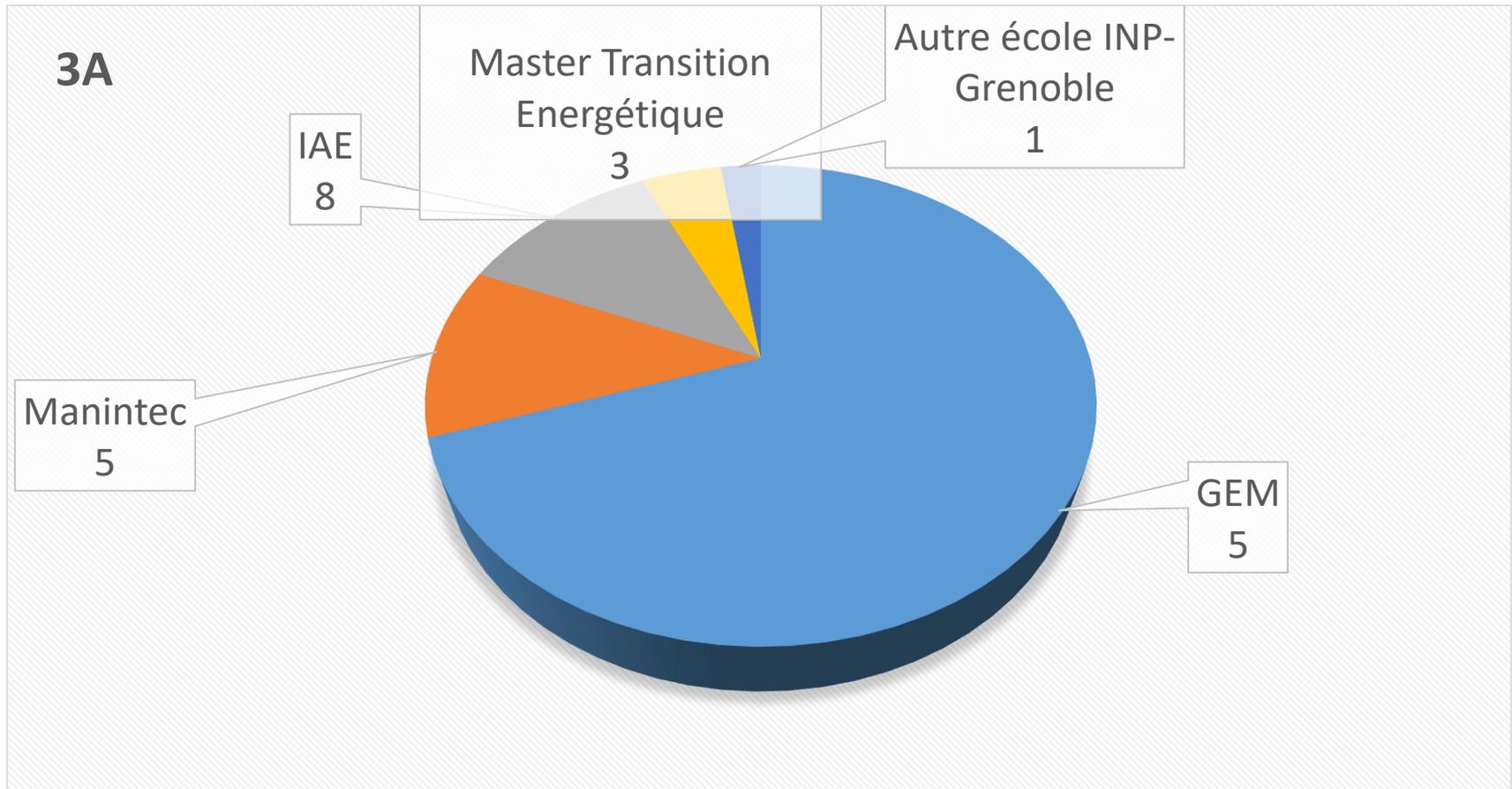
Total : 424 élèves ingénieurs + 63 Master M2

Point sur la rentrée



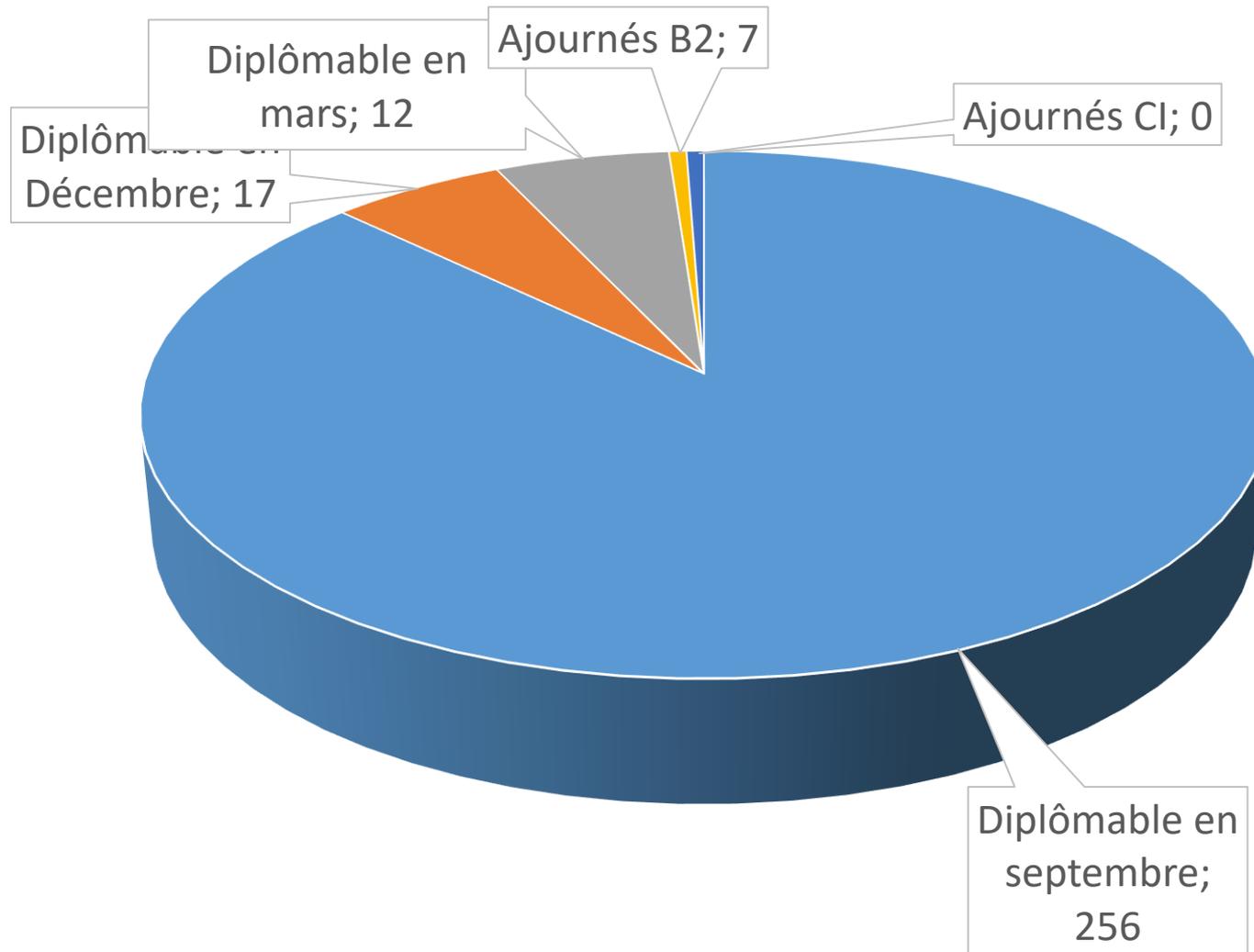
Total : 63 M2 + 79 étudiants en 3A double cursus

Parcours 3A



Total : 22 étudiants

Elèves Sur la sortie



- 3 élèves sportifs de haut niveau
- 2 ont bénéficié d'une 1A sur 2 ans, mais compliqué d'allonger encore leur durée d'étude
 - ✓ Bénéficient d'aménagements
 - Des preneurs de notes lors d'entraînement ou compétition
 - 6 crédits ECTS de dispense (genre le sport ;-)
 - ✓ Jimmy Hudry en 2A SEOC (Biathlon)
 - ✓ Céline Tarrabia en 2A Biomed (Triathlon et Duathlon)
 - ✓ Margaux Deschamps 3A Biomed (Escalade)

Bilan sportif

Championnat de France été :

- 9^{ème} (présence de Martin Fourcade, Emilien Jacquelin et toute l'équipe de France courant en coupe du monde)

Championnat de France :

- 4^{ème} sénior

Coupe de France :

- 1 podium en sénior : 2^{ème}
- 5 fois 4^{ème} en sénior
- 3 fois 5^{ème} en sénior



- 21 dossiers de Césures ont été acceptés
 - ✓ 20 étudiants entre la 2A et la 3A
 - ✓ 1 étudiants entre la 1A et la 2A
 - ✓ Certain annulé (Ken Leleux - GEN)
- 32 élèves ont le statut EngagE
 - ✓ Implication associative au niveau de l'établissement
 - ✓ 1 à 3 crédits accordés en Aménagement ou Valorisation
 - Dispense de cours d'enseignements transverses avec les compétences en adéquation
- 1 élève 1A en déficience visuelle
- 2 élèves en conseil de discipline
 - ✓ 1A pour faux certificats après avertissement après plagiat
 - ✓ 3A pour
- 3 élèves ajournés définitivement risquent de revenir
 - ✓ Lalevée
 - ✓ BenCharef
 - ✓ Sultpitz

Les consignes sanitaires

Objectif des consignes à appliquer

- Maintenir un enseignement de qualité, le plus possible en présentiel et le plus longtemps possible
- Assurer la sécurité de tous par le respect des consignes sanitaires
- Le non-respect des consignes sanitaires peut entraîner une exclusion temporaire des locaux, voire des sanctions disciplinaires
- 2 référents-Covid
 - V. Le Naour, pour les étudiants
 - C. Pompeo, pour les personnels et enseignants



Respect des
gestes
barrières

- Masque correctement placé sur le visage pour tous en toutes circonstances
 - ✓ Masque fourni par Grenoble INP pour les personnels
 - ✓ Masque personnel (y compris tissu) pour les étudiants
- En cas de symptômes
 - ✓ Ne pas venir dans les locaux de l'école
 - ✓ Prévenir Scolarité (pour les enseignants) et Référent-Covid RH
 - ✓ Prendre rendez-vous chez le médecin ou pour un test



Masque obligatoire



Lavage des mains

- 1) **Si vous êtes testé positif** : vous restez chez vous et voyez avec votre médecin pour votre date de retour. Merci de fournir votre certificat médical comme justificatif.
- 2) **Si vous avez des symptômes** (voir liste), restez chez vous, consultez votre médecin ou centre d'information. Restez isolé chez vous et portez un masque si vous n'êtes pas seul, à changer toutes les 4 heures, dans l'attente d'un test.
- 3) **Si vous êtes un « cas contact à risque », appelé par la sécurité sociale et sans symptôme**, vous êtes dans le même cas que 2. En cas de doute, contactez votre médecin. Les "cas contacts" ont été en présence d'une personne **testée positive** sans protection et suffisamment longtemps.
- 4) Si vous avez été en contact avec une personne **en attente de test** sans symptôme, vous n'êtes **PAS un cas contact**. Les personnes en attente de test respectent les règles d'isolement et doivent porter un masque, leurs colocataires viennent en cours (ou au travail), en respectant scrupuleusement les gestes barrières (port du masque changé toutes les 4 heures, lavage des mains et distance physique surtout).

Consignes sanitaires – spécifiques aux étudiants

- Si un étudiant n'a pas de masque
 - ✓ Il va à l'accueil pour en chercher un (+ traçage de son nom)
 - ✓ S'il ne veut pas en mettre un : on lui demande de sortir
 - ✓ S'il ne veut pas sortir : on demande à tout le monde de sortir et on annule le cours : sécurité sanitaire oblige !

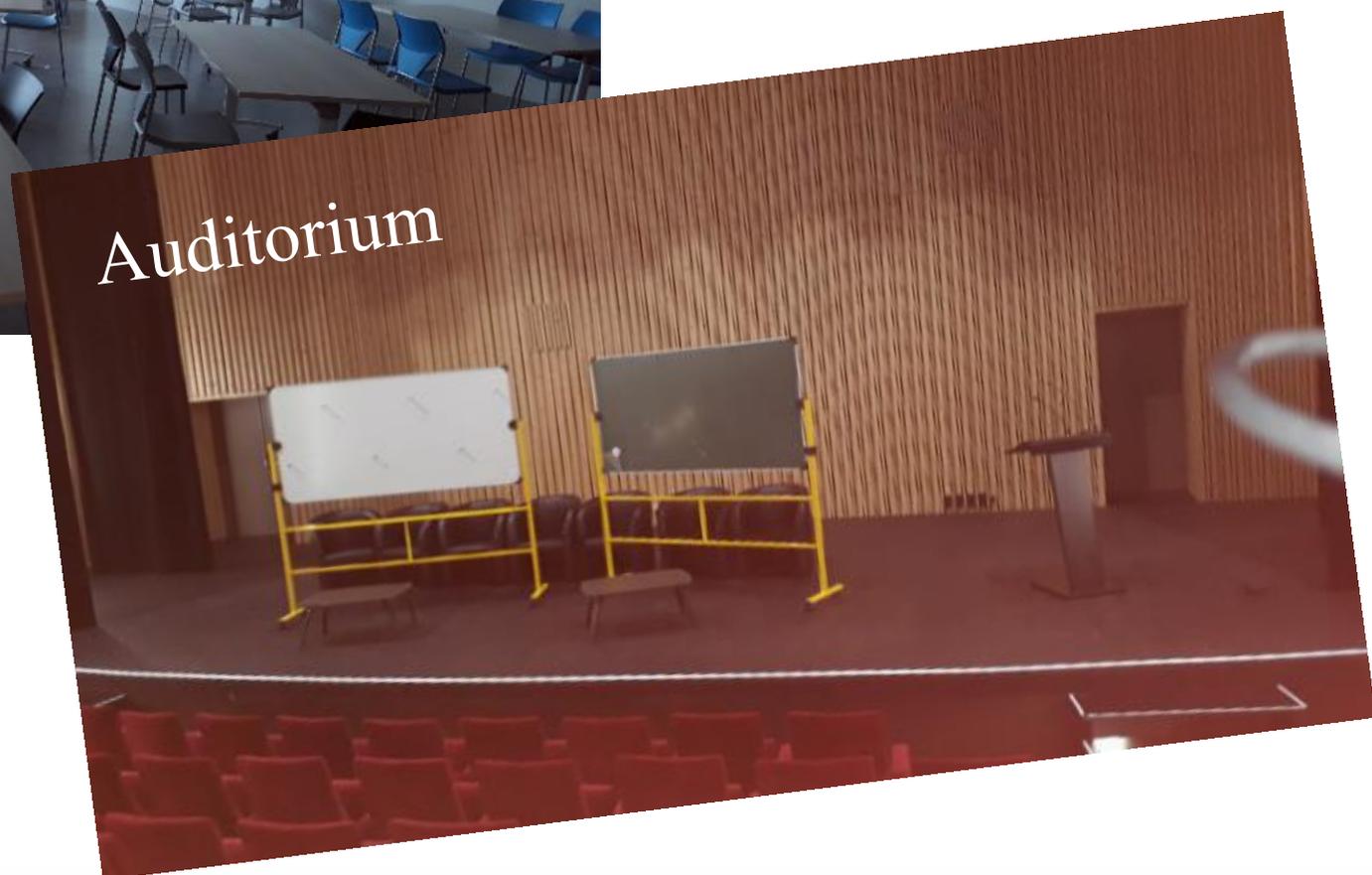
- Les étudiants nettoient les tables AVANT le cours (et pas après)
 - ✓ Sauf dans les salles de TP ou de projet, s'ils y restent plus longtemps

- Si des élèves contactent disant ayant le covid :
 - Doit envoyer un email à equipe-1A@ ou equipe-filiere@ ou equipe-master@
 - C'est le référent Covid qui donne les instructions
 - Pour le retour en cours : sur avis médical

- 1 place sur 2 en enseignement
 - ✓ Utilisation de l'auditorium
 - ✓ Plus de cours dans les salles A102-103
 - ✓ Réaménagements de salles de cours
 - Ajout et déplacements de tables
 - ✓ Réaménagement des salles de pédagogie active
- Des amplis PC installés dans les amphis (Z108 et M001)
- Achat de petits amplis avec casque HF en portables qui peuvent être branchés (en test)
- Mesure barrière en TP



Auditorium



Réunion pour les grands groupes Ou en cas de cours à distance

➤ Zoomovision :

✓ Elèves dans plusieurs salles pour les promos complètes

- Grandes salles (amphis), un intervenant pour gérer
- Salles de cours : Voir avec les délégués pour retransmettre avec le pc d'un élève sur les vidéos, et gérer l'amplification
 - Adaptateurs à gérer : pas de VGA sur les PC récents

➤ Les enseignements pourraient être retransmis (Hybride)

✓ Expérience Pagora : Les élèves suivent en direct
archaïque : La web cam sur le tableau, et partage Diapo

➤ Préalable achats printemps : Caméras, casques sans fil etc...

- Sur Linux : outils pour prendre la main sur les PC dans la salle
- Autre solution : Prendre la main avec le partage avec Zoom
- VPN toujours en place pour Matlab :
 - ✓ Le logiciel tourne sur le PC à distance
 - ✓ Une licence prise à distance par l'élève

- Réunion de rentrée INP finalement annulée
- Commission INP qui a interdit et donner des avis sur chaque évènement :
 - ✓ Pas de nourriture distribuée
 - ✓ Covoiturage à 4 et avec masque
 - ✓ Regroupement de 10 maximum (groupes séparés si grands groupe)
 - ✓ Pas de WE, pas de mélange entre les écoles
- Mais, les élèves ont du mal à respecter les gestes barrières

➤ Personnel

- ✓ Tout le monde va bien !

➤ Elèves

- ✓ 7 cas positifs dont 2 n'ont pas mis les pieds à l'école
 - ✓ 14 cas contacts à risque
 - ✓ 45 déclarent avoir les symptômes
 - ✓ Beaucoup de tests reviennent négatifs
- Si trop de cas, proposition de passer en distanciel par filière

Les finances

- Taxe d'apprentissage 2020
 - 293 k€ (295 k€ en 2019)
- Inscription des étudiants internationaux, rentrée 2020
 - - 70 k€
- Formation par apprentissage 2020
 - +127 k€

- Le **cadrage budgétaire**, hors investissement
 - Excédent entre recettes propres et dépenses de 210 k€
- Les hypothèses, partie fonctionnement, en 2021
 - Taxe d'apprentissage : 250 k€
 - Droits d'inscription des étrangers : -150 k€
 - Le DFC sera en déficit : reversement 2021 = 0 €
- **On n'arrive pas à la cible des 210 k€ d'excédent pour 2021**
 - Il manque 70 k€ en fonctionnement et masse salariale
- Investissement demandé : 270 k€

Rapport définitif de la CTI

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE PHYSIQUE, ÉLECTRONIQUE, MATÉRIAUX

- Accréditation pour **3 ans** seulement
 - 3 injonctions
 - 1 plan d'action pour le 15 février 2021
 - 1 rapport intermédiaire pour le 31 décembre 2021
 - Prochaine visite en 2023 (donc rapport mi-2022 !)
- 3 injonctions
 - Référentiel de compétences + fiches RNCP
 - Démarche Amélioration Continue + indicateurs
 - Mise en place de 1 semestre à l'international

- Des recommandations générales
 - Proposer des enseignements de LV2 pour tous les étudiants
 - Réunir les conseils d'orientation au moins tous les 5 ans pour chaque filière
 - Veiller à compléter la fiche RNCP sous son nouveau format sur le site de France Compétences en enregistrement de droit. Veiller à renforcer la cohérence entre la démarche compétence déployée en interne et la description développée dans la fiche, en particulier en relation avec la structuration en blocs de compétences
 - Renseigner les données certifiées relatives à l'environnement recherche des formations en respectant les définitions des différentes rubriques.

- Des recommandations pour chaque diplôme
 - Diplôme généraliste :
 - ✓ Proposer une formation obligatoire à la démarche d'innovation et d'entrepreneuriat pour tous
 - Spécialité MNIS (Nanotech)
 - ✓ Associer EPFL et PoliTO à la démarche compétences
 - Spécialité Microélectronique et Télécommunications
 - ✓ Renforcer l'activité de recherche en intégrant plus fortement des aspects méthodologiques propres à la recherche (étude bibliographique, formulation d'hypothèses...).
 - ✓ Intensifier la diversification des profils en entrée

Points forts :

- Pour l'École :
 - ✓ Identité et notoriété de l'École
 - ✓ Visibilité internationale de Grenoble INP
 - ✓ Adéquation des formations aux besoins des industriels
 - ✓ Implication de l'École dans des programmes d'excellence, opportunité de dégager des ressources pour investir
 - ✓ Implication effective des industriels dans la vie de l'école, pertinence des conseils d'orientation, partenariats personnalisés
 - ✓ Fonctionnement collectif harmonieux et fluide, notamment entre la direction et ses équipes
 - ✓ Soutien pédagogique pour le corps enseignant (au niveau de Grenoble INP)

Points forts :

- Pour les formations (commun à tous les diplômés)
 - ✓ Offre de filières cohérente, pertinente et attractive
 - ✓ Coopération au sein des écoles de Grenoble INP
 - ✓ Plateaux technologiques de haut niveau, adossement à des laboratoires de recherche d'excellence
 - ✓ Nombreuses possibilités de parcours internationaux et de doubles diplômes
 - ✓ Équipes pédagogiques et administratives motivées et engagées
 - ✓ Étudiants et apprentis satisfaits de la formation et fiers de leur école
 - ✓ Étudiants et apprentis écoutés et soutenus
 - ✓ Nanotech : pépite de l'École qui contribue à son attractivité

Les chantiers 2020-2021

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE PHYSIQUE, ÉLECTRONIQUE, MATÉRIAUX

- A déclencher impérativement
 - Chantier Compétences
- A revoir et à consolider
 - Chantier Amélioration continue
- A traiter avec Grenoble INP
 - Le semestre de mobilité à l'international
- Conseils d'orientation filières : SEOC, GEN et EPEE
- Continuer amélioration des plateformes de TP sur le campus
- Développement des Fablabs sur Minatec et sur le Campus

Les travaux

Particularités année 2020-2021

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE PHYSIQUE, ÉLECTRONIQUE, MATÉRIAUX

- Journée des partenaires en distanciel : 15 octobre 2020
- Elections au Conseil d'école, au printemps 2021
 - Enseignants et enseignants-chercheurs
 - Personnels administratifs et techniques
 - Etudiants
- Elections à la Direction de l'école, courant mai 2021

A votre écoute

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE PHYSIQUE, ÉLECTRONIQUE, MATÉRIAUX