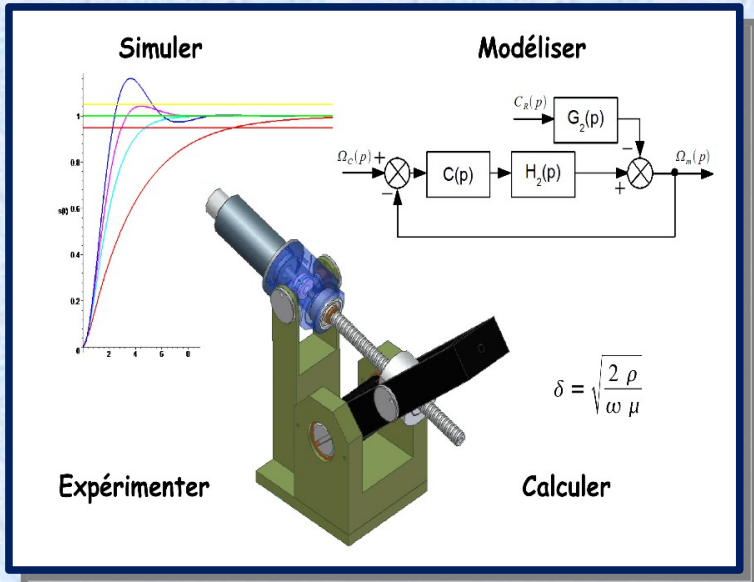
Lycée de l'Espace

Cahier de Prépa

Réunion d'information parents/équipe pédagogique 2 T.S.I.

2022 – 2023

1) Ingénieur ?
2) Inscriptions aux concours
3) Résultats de la C.P.G.E. T.S.I.
4) Points clés pour réussir en 2TSI



Réunion d'information
parents/équipe pédagogique 2 T.S.I.

1) Ingénieur ?

2022-2023

Recherche de nouvelles sources d'énergie fossile

Solutions de motorisations hybrides

Energie éolienne

Panneaux voltaïques

Energie hydrolienne

Centrale géothermique de Bouillane (Guadeloupe)

Usine de d'incinération de Saint Barthélémy (DOM) raccordée à une usine de dessalement d'eau de mer

Acteur scientifique de l'innovation technologique

https://www.letudiant.fr/jobsstages/ingenieur-un-metier-toujours-porteur-d-emplois-a-de-bons-niveaux-de-salaires.html

l'Etudiant

Enquête 2019

Faire une école d'ingénieurs reste l'un des meilleurs passeports pour assurer votre insertion professionnelle. C'est la principale conclusion d'une enquête réalisée par la Conférence des grandes écoles (CGE) dont les résultats ont été dévoilés au mois de juin.

- **Les jeunes diplômés s'insèrent très rapidement** dans le monde du travail, aussi aisément en France qu'à l'étranger

On observe que 86,3% des jeunes diplômés sont embauchés dans les deux mois suivant l'obtention de leur diplôme. Par ailleurs, 83,1% obtiennent un CDI à la sortie de l'école.

- **Les rémunérations le salaire brut annuel moyen d'embauche (hors primes) est en hausse de 1,7% pour les ingénieurs : il s'élève à 35.234 euros.**

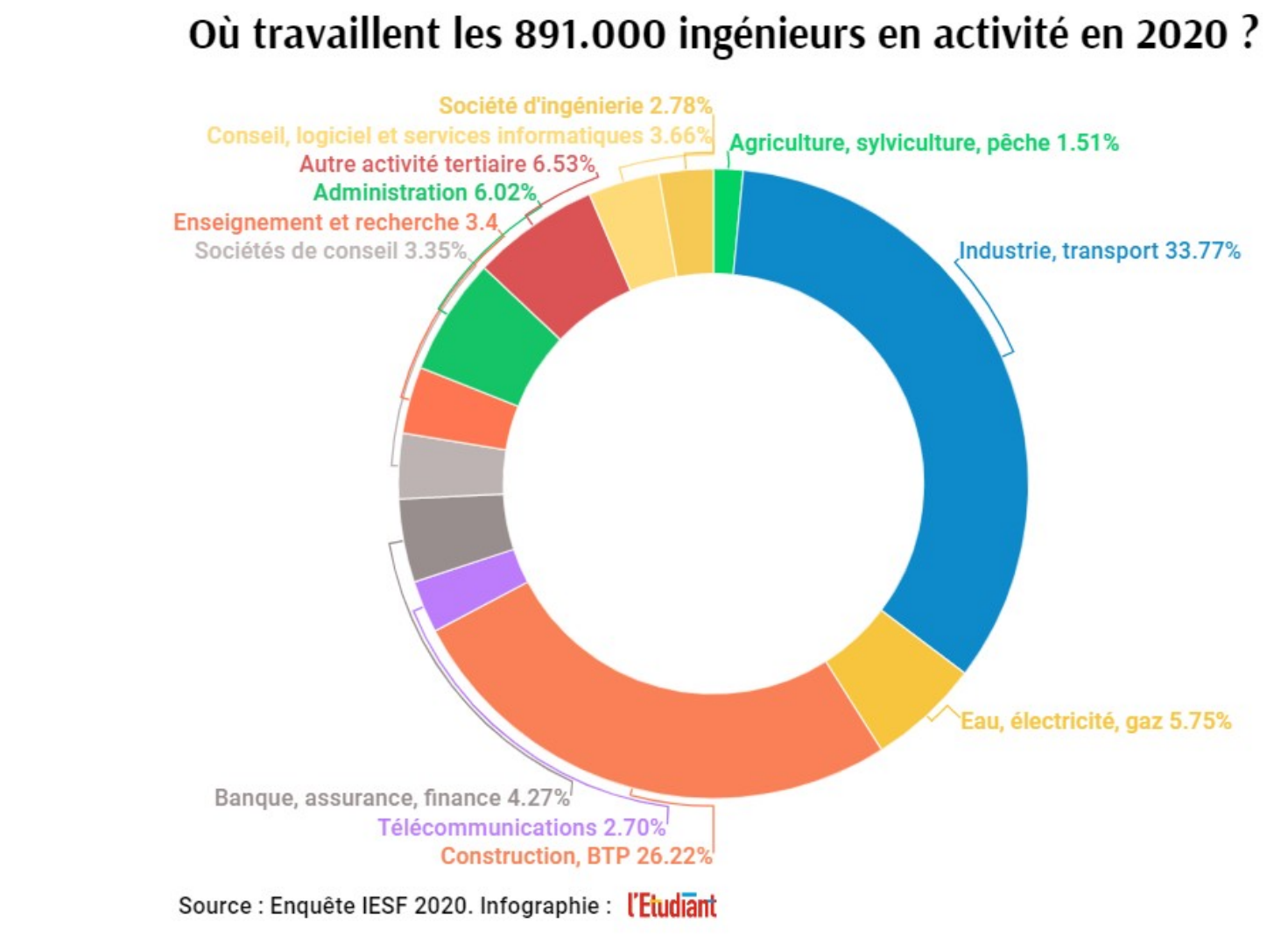
- **L'apprentissage une valeur sûre**

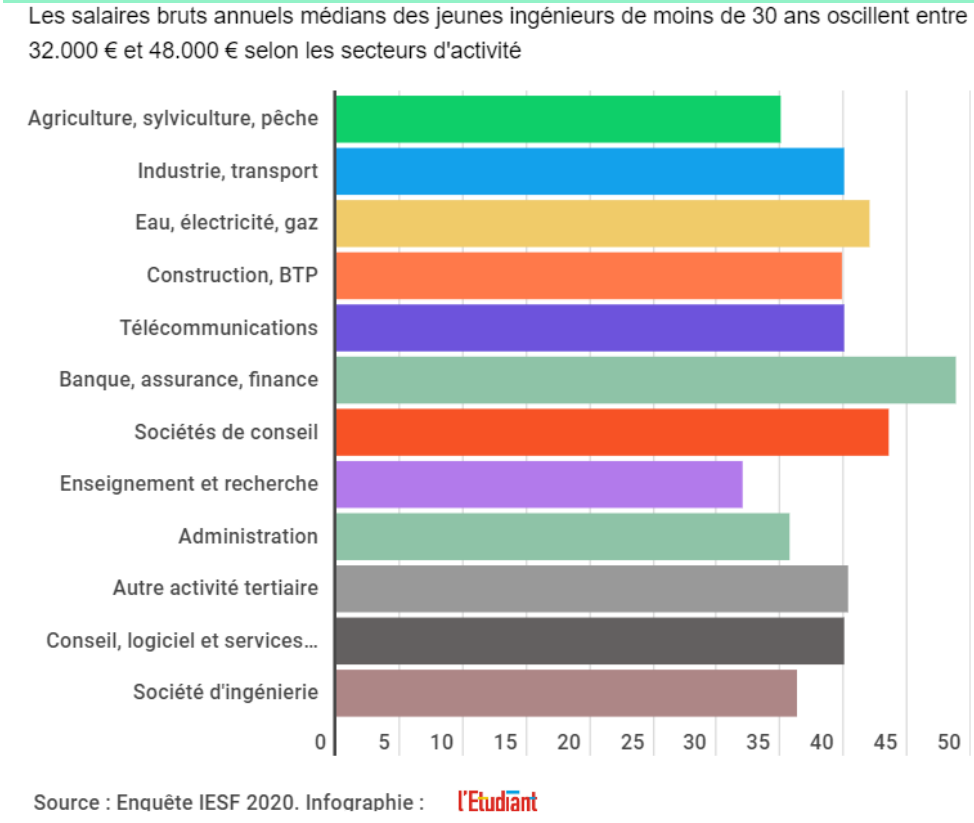
Choisir la voie de l'apprentissage reste véritablement un gage d'insertion professionnelle. Le taux net d'emploi des apprentis ingénieurs atteint 92,3% tandis que le salaire à l'embauche s'établit en moyenne à 35.477 euros. **Plus d'un tiers des apprentis (41,3%) est recruté dans son entreprise d'accueil.es ingénieurs expriment une grande satisfaction professionnelle**,

Enquete nationale IES F

https://www.iesf.fr/752_p_50488/enquete-nationale.html

https://www.letudiant.fr/jobsstages/ingenieur-un-metier-toujours-porteur-d-emplois-a-de-bons-niveaux-de-salaires.html





La formation généraliste assurée par les écoles d'ingénieurs et la formation CPGE permet à l'ingénieur de posséder un socle scientifique solide :

Grande facilité d'adaptation au marché du travail garantie

Comment choisir l' école ?

(80 écoles pour 500 places).

Écoles

Concours CCS:
34 écoles ont recruté 262 candidats de profil TSI.

Concours CCP:
70 écoles ont recruté 461 candidats de profil TSI.

Spécialisations

Génie **mécanique**

Génie **civil**

Génie **électrique**

Génie **télécommunications**

Génie **informatique**

Génie **énergétique**

Génie **hydraulique, fluides**

Génie **optique**

Domaines d'activité

Aéronautique

Bâtiments

Réseaux et télécommunications

Robotique

Énergies(production, transport)

Production

Matériaux

Espace, astrophysique,

Métiers

Recherche et développement

Organisation, production

Commercial

Management

https://www.scei-concours.fr/

http:/www.letudiant.fr/examen/concours-ingenieurs/ecoles-d-ingenieurs-apres-une-prepa-tsi-19767.html

Réunion d'information
parents/équipe pédagogique 2 T.S.I.

Les concours (modalités pratiques)

2022-2023

Les écoles sur concours

Les écoles sur dossier

Les frais d'inscription

Choix des écoles

Dates des concours

Écoles sur concours (80 % du recrutement)

CONCOURS CENTRALE SUPELEC (34 écoles, 262 places)

1 seule épreuve pour 4 groupes de concours (**Centrale Supelec**, **Mines-ponts**, **Arts et Métiers**, **Mines-Telecom**)

CONCOURS COMMUN INP (70 écoles, 461 places pour 1200 candidats environ)

Divers sites pour s'informer :

- **Site officiel des concours :** ***https://www.scei-concours.fr/***
- **Site l'étudiant :** ***https://www.letudiant.fr/etudes/ecole-ingenieur/ecoles-d-ingenieurs-apres-une-prepa-tsi-19767/le-concours-centrale-supelec-filiere-tsi.html***
- **Site de l'ONISEP (Office national d'information sur les enseignements et les professions) :**

  http://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Apres-le-bac/Organisation-des-etudes-superieures/Les-classes-preparatoires-aux-grandes-ecoles-CPGE

Inscription

Inscription en ligne (Internet) via le site www.scei-concours .fr de mi Décembre à mi Janvier

Téléversement des pièces justificatives

Paiement des frais de dossier (CB, virement, chèque)

Ne pas oublier les dossiers de **demande d'aménagement** d'épreuves …

En cas de problème, il existe un **numéro contact** : 05 62 47 33 43 (CCINP) ou 01 69 85 18 78 (CCS)

Écoles sur dossier (20 % du recrutement)

MODALITÉS :

entretien de motivation et/ou admissibilité à un concours

La constitution des dossiers se fait relativement tôt dans l'année : les **sites internet des écoles** doivent être surveillés !

ex : INSA *(informations à vérifier* ***! Attention MAJ en Novembre****)*

2 VOIES :

- **sous statut étudiant :** du Lundi 10 décembre au Vendredi 12 janvier, 17h (sur le site SCEI) (***105€ pour les non boursiers)***.
- **par apprentissage :** 20 janvier au 20 mars

Écoles sur dossier

Autres exemples …

Fonderie

ESFF (École Supérieure Fonderie et Forges) à Sèvres (convention avec les Arts et Métiers)

Robotique

UPSSITECH à Toulouse

Cybersécurité

ENSIBS
EPITA …

etc …

Frais d'inscription

CCINP	BOURSIERS	NON BOURSIERS
Frais de dossier communs	0	210 €
Frais de dossier spécifiques	entre 0 et 26 €/école	entre 0 et 85 €/école

boursier : 0 < frais < 196 €

Non boursier : 210 € < frais < 1069 €

CCS	BOURSIERS	NON BOURSIERS
Centrale Supelec	0	7*120€
CC Mines-Ponts	0	320 €
CC Arts et métiers	0	111 €
CC Mines-Telecom	0	185 €
ESTP	15 €	85 €
Ismans CESI	15 €	35 €

boursier : 0 < frais < 30 €

Non boursier : 0 < frais < 1721 €

Le choix des écoles

Il doit être motivé **par plusieurs facteurs** :

- **Habilitation (Commission de Titres d'Ingénieurs CTI),**
- **Formations** proposées (école généraliste, école spécialisée),
- **Alternance**, **formation initiale (statut étudiant, …),**
- **École privée, école publique (/frais, …).**

➡ Éviter de se focaliser uniquement sur la notoriété ou le classement des écoles d'ingénieurs …

➡ Essayer de se construire un projet professionnel …

L’apprentissage

Enseignements théoriques en centre de formation / Missions professionnelles en entreprise

AVANTAGES

Formation + expérience professionnelle (salarié de l’entreprise)

Exonération des frais de scolarité

(petite) Indépendance financière

INCONVÉNIENTS

Pas de stages ouvrier, technicien ou fin d’études dans des entreprises différentes

L’apprenti ne connaît qu’une entreprise et un unique secteur d’activité au cours des 3 ans de formation

En apprentissage les étudiants font en une semaine ce que les autres font en 3 ou 4 semaines

Il y a des écoles ou groupes d'écoles dont l'inscription est très vivement conseillée !

- **Banque d'épreuves CCINP** :
  - **CCINP** (95 places)
  - ESIGELEC, ESTIA, ENIT, EIL … (> 200 places)
  - **Réseau Polytech** (69 places)

- **Banque d'épreuves CCS** :
  - CC Arts et Métiers (35 places)
  - C Mines-Telecom (31 places)
  - ISMANS – groupe CESI (10 places)
  - ESIX (40 places)
  - ESTP (58 places)

  etc …

Sources : https://www.scei-concours.fr/stat2021/tsi.html

Dates des concours (en 2022)

Écrits : CCS : **3, 4, 5 et 6 Mai**
CCINP : **9, 10, 11 et 12 Mai**

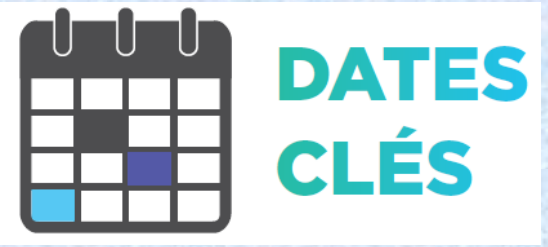
Résultats admissibilité : vers le **9 Juin**

Oraux : de fin **Juin** à **mi-Juillet**

Résultats admission : fin **Juillet** à début **Septembre**

Sources : https://www.scei-concours.fr/calendrier.php

Agenda …



Du 10 décembre 2021 au 11 janvier 2022 - 17 h	Inscription et validation
Du 10 décembre au 19 janvier - 17 h	Téléversement des pièces justificatives
Du 10 décembre au 19 janvier (date limite)	Réception des pièces justificatives pour les demandes d'aménagement d'épreuves
Du 11 janvier 17 h 01 au 19 janvier - 17 h	Paiement des frais de dossier
Du 19 janvier 9 h au 3 février - 14 h (date limite)	ÉTAPE 1 - TIPE
Du 1er février au 22 juillet - 12 h	Liste de vœux à établir
Du 28 février - 9 h au 8 juin 14 h (date limite)	ÉTAPE 2 - TIPE
6 avril - 14 h	Mise en ligne des convocations pour les écrits
Du 9 au 12 mai	Épreuves écrites
8 juin - 16 h	Résultats d'admissibilité
Du 10 juin - 9 h au 16 juin - 14 h (date limite)	ÉTAPE 3 - TIPE
À partir du 14 juin - 14 h	Mise en ligne des dates de passage pour les oraux
Entre le 20 juin et le 16 juillet	Épreuves orales
20 juillet - 20 h	Publication des résultats d'admission
25 juillet - 14 h	1re proposition de la procédure d'appel
29 juillet - 14 h	2e proposition de la procédure d'appel
23 août - 14 h	3e proposition de la procédure d'appel
30 août - 14 h	4e proposition de la procédure d'appel
6 septembre - 14 h	5e proposition de la procédure d'appel

Inscription

T.I.P.E.

Vœux

T.I.P.E.

Convocations

Épreuves écrites

Résultats de l'écrit (admissibilité)

T.I.P.E.

Épreuves orales

Résultats de l'oral (admission)

Appels intégration

Source : Notice relative au concours CCINP TSI

Réunion d'information
parents/équipe pédagogique 2 T.S.I.

3) Les résultats de la C.P.G.E.
T.S.I. de P.P.R.

2022-2023

Les premiers résultats du lycée Pierre-Paul Riquet

Promo	Effectifs en 2ème année		Nb. Admissibles	Nb. Admis	%	LES ECOLES OBTENUES
1	**2010**	12	10	10	**83**	Groupe A+ et A : **Centrale Nantes (1), ENS Cachan (1)** Groupe B : ISEP Paris (2), ESTIA Bidart (1), CPE Lyon (1) Groupe C : EIPC Longuenesse (1), ENI Brest (1) + Polytech Nice (1), Polytech Nantes (1) 1 élève se réoriente en IUT
2	**2011**	18	16	15	**83**	Groupe A+ et A : **Centrale Paris (1), ENSAM (3), ENSE3 Grenoble (1)** Groupe B : ESTIA Bidart (1+1 apprentissage), ESIGELEC Rouen (1), ISIMA Clermont-Ferrand (1) Groupe C : SUDRIA (1 apprentissage), ENSIAME Valenciennes (1) + ESIR Rennes (1 sur dossier), Polytech Montpellier (1), Polytech Marseille (1) 2 élèves redoublent dont 1 pour obtenir une meilleure école 2 élèves se réorientent en Licence (2ème et 3ème année)
3	**2012**	24	24	18	**75**	**Ecoles sur concours : Centrale Nantes (1), ENS Cachan (1),** ENTPE **fonctionnaire, ENAC Toulouse, Telecom** Saint Etienne, Telecom Strasbourg, ENSTA Bretagne civil, Mines de Saint Etienne, Ecole des mines d'Albi, ESTIA Bidart, ESIREM Dijon, 3IL Limoges. **Ecoles sur dossiers (1) :** IPSA Toulouse. **Redoublement / Approfondissement : (3)** **Réorientation : IUT (2)**
4	**2013**	23	22	18	**78**	**Ecoles sur concours : (11)** **ENSAM (1), Telecom physique Strasbourg (1),** 3IL Limoges (1), ESIX Normandie (1), ENSISA Mulhouse (1), ENSICAEN électronique et physique appliquée (1), ESIGELEC (1), Polytech clermont Ferrand génie physique (2ENSEIRB Informatique (1), ENSIAME (1). **Ecoles sur dossiers (3)** : école SNCF (1), CESI Pau (1), CESI Angoulème (1). **Redoublement / Approfondissement : (6)** **Réorientation : IUT (2)** (mesures physiques et génie mécanique)

(Classement par groupes du magazine « L'Etudiant »)

Les résultats du lycée Pierre-Paul Riquet

Promo	Effectifs en 2ème année		Nb. Admissibles	Nb. Admis	%	LES ECOLES OBTENUES
5	**2014**	28	21	26	**93**	**Ecoles sur concours : (22)** **Supélec (1), Supaéro (1), ENSAM (2), ENS Cachan (1)**, ENSMM Besançon (1), Mines Albi (1), ESIGELEC Rouen (2), Polytech (2), ENSISA Mulhouse (1), ISIMA (1), EIVP Paris (1), ENSIAME Valenciennes (2), ESTIA Bidart (6). **Ecoles sur dossiers (3)** : CESI Pau (2), UPSSITECH UPS Génie civil (1). **Redoublement / Approfondissement : (3)**
6	**2015**	20	19	19	**95**	**Ecoles sur concours : (17)** **Centrale Nantes (1), ENSAM (1),** ENSIAME Valenciennes (1), ESTP Paris (2), ESIGELEC Rouen (1), ENSMM Besançon (1), ENTPE Vaulx-en-Velin (1) , ESIX Normandie (1), Polytech (3), ESTIA Bidart (5). **Ecoles sur dossiers (2)** : ENJMIN Angoulème (1), ESB Nantes (1). **Redoublement / Approfondissement : (4)**
7	**2016**	24	21	20	**87**	**Ecoles sur concours : (12)** **ENSAM (1),** ENI (4), ENSIAME Valenciennes (1), ENTPE Fonctionnaire (1), Polytech (2), ENSISA Mulhouse (1), ESGT Le Mans (1), ECAM Renne (1). **Ecoles sur dossiers (8)** : INSA (4), UPSSTITECH (2), Université L3 (2). **Redoublement / Approfondissement : (1)** **Réorientation : IUT (2)** (mesures physiques et génie mécanique)
8	**2017**	22	18	16	**73**	**Ecoles sur concours : (10)** **Supélec** campus Gif **(1),** ENI Tarbes (1), Télécom St Etienne (1), ENSIAME Valenciennes (1), ENTPE Fonctionnaire Lyon (1), ISIMA Clermont (1), Polytech Tours et Nantes (3), ENSTIB Epinal (1). **Ecoles sur dossiers (4)** : INSA (3), ENIB (1). **Redoublement / Approfondissement : (6)** **Réorientation (2) :** UPS (1) (L2 physique), IUT (1) (mesures physiques et génie mécanique)

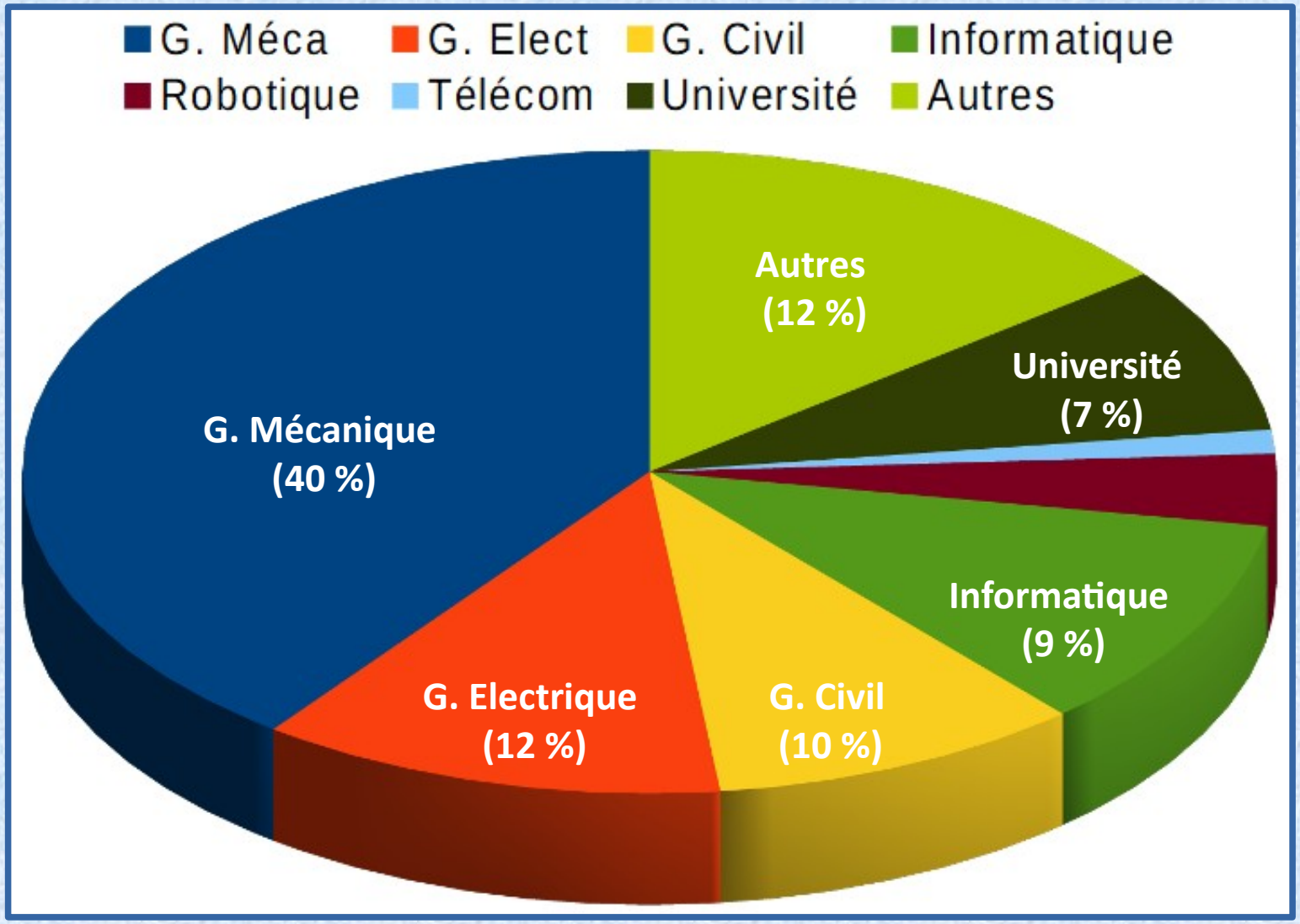
Les résultats du lycée Pierre-Paul Riquet

Promo	Effectifs en 2ème année		Nb. Admissibles	Nb. Admis	%	LES ECOLES OBTENUES
9	**2018**	28	23	20	**71**	**Écoles sur concours : (18)** **CentraleSupélec (1), SupOptique (1), Centrale Nantes (1), Phelma Grenoble (1), ENSAM (1),** ENCIACET Tlse (1), ENCEA Cergy (1), ESIGELEC Rouen (2), Polytech (3), ESTIA Bidart (2), ESIEE (1), 3IL Limoges (1), Sigma Clermont-Ferrand (1), ESB Nantes (1). **Écoles sur dossiers (2)** : CESI Pau alternance (1), CNAM alternance (1). **Approfondissement 5/2 : (5)** **Réorientation :** Université, armée **(5)**
10	**2019**	30	29	24	**82**	**Écoles sur concours : (16)** **ENSAM (5),** Polytech (2), ESTIA Bidart (1), ESIPE (1), Sigma Clermont-Ferrand (1), ESIREM Dijon (1), ESB Nantes (3), ESTP Paris (1), ISAT Nevers (1). **Écoles sur dossiers (8)** : INSA Toulouse (3), ICAM alternance (2), Ecole de pilotage (1), EPITECH Toulouse (1), ISEP Paris (1). **Approfondissement 5/2 : (4)** **Réorientation :** IUT, ? **(2)**
11	**2020**	24	23	20	**83**	**Écoles sur concours : (15)** **SupOptique (1), Centrale-Supelec Metz (1), ENSEA Cergy (1), ESTP (1), ENSAIT Roubaix (4),** ESTIA Bidart (2), 3IL limoges (1), ESB nantes(1), ISMANS (1), ISAT Nevers (1), Polytech Tours (1). **Écoles sur dossiers (2)** : ICAM alternance (1), UPS Toulouse (1). **Approfondissement 5/2 : (5)** **Réorientation :** 2ème année INSA Toulouse, ? **(2)**
12	**2021**	26	25	23	**88**	**Écoles sur concours : (17)** **SupOptique (2), ESTP (2),** ENSISA Mulhouse (1), ESTIA Bidart (6), ESB nantes(1), ISAT Nevers (1), ECAM Renne (1), EPITA Toulouse (1), ESIGELEC Rouen (1), Polytech Orléans (1). **Écoles sur dossiers (4)** : IMT Mines d'Ales alternance (1), UPS L3 Toulouse (2),2ème année INSA Toulouse (ESTIA) (1). **Approfondissement 5/2 : (3)** **Réorientation :** IUT UPS Mesure physique, UJJ L2 math **(2)**

Les résultats du lycée Pierre-Paul Riquet

Promo	Effectifs en 2ème année		Nb. Admissibles	Nb. Admis	%	LES ECOLES OBTENUES
13	**2022**	20	20	16	**80**	**Écoles sur concours : (11)** **CentraleSupélec (1), SupOptique (1), ENSEEIHT (1), SIGMA Clermont-Ferrand (1),** ESTIA Bidart (2), 3IL Limoges (1), ESB Nantes (1). ENIT (1), IPSA (1), EPISEN (1). **Écoles sur dossiers (3)** : INSA Toulouse (1), EPITA Toulouse (1) et UTBM Belfort-Montbelliard (1). **Approfondissement 5/2 : (4)** **Réorientation :** Université **(1)**
14	**2023**					**…**

Analyse des secteurs d'activités des intégrations des 2 T.S.I. du lycée P.P.R. (sur 83 élèves de 2012 à 2017)



Réunion d'information
parents/équipe pédagogique 2 T.S.I.

4) Les points clés pour réussir en 2 T.S.I.

2022-2023

Conditions pour la réussite aux concours :

Un engagement fort basé sur un investissement personnel soutenu et une attitude dans le respect des règles ... :

- être attentif en classe et ne pas se laisser distraire (voisinage, téléphone portable, …),
- être assidu (cours, DS, colles, TIPE),
- fournir un travail régulier (soir, WE, vacances) / Organisation.

Des conditions de vie favorables ... :

- limiter les temps de trajet domicile-lycée,
- manger une nourriture suffisante et équilibrée,
- avoir des moments de détente.

Autres :

ECTS : fonction des résultats et du niveau estimé.

Prévoir obligatoirement un plan B :

- faire une 5/2 sous conditions …,
- s’inscrire dans Parcoursup,
- faire obligatoirement une double inscription à la fac,
- faire des inscriptions à des écoles d’ingénieurs sur dossier.

Merci de votre attention

Si vous avez des questions,

nous sommes là pour cela.