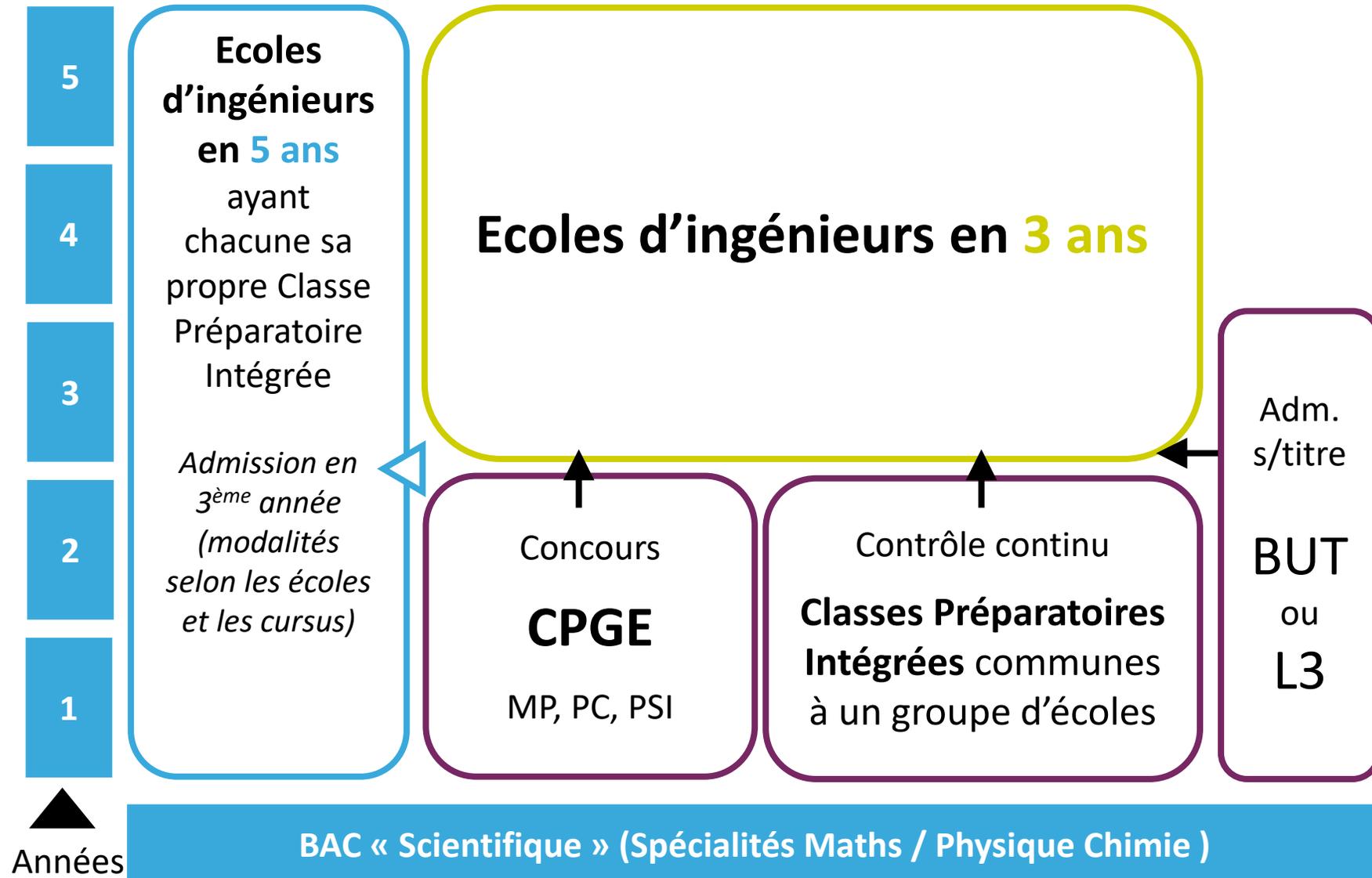




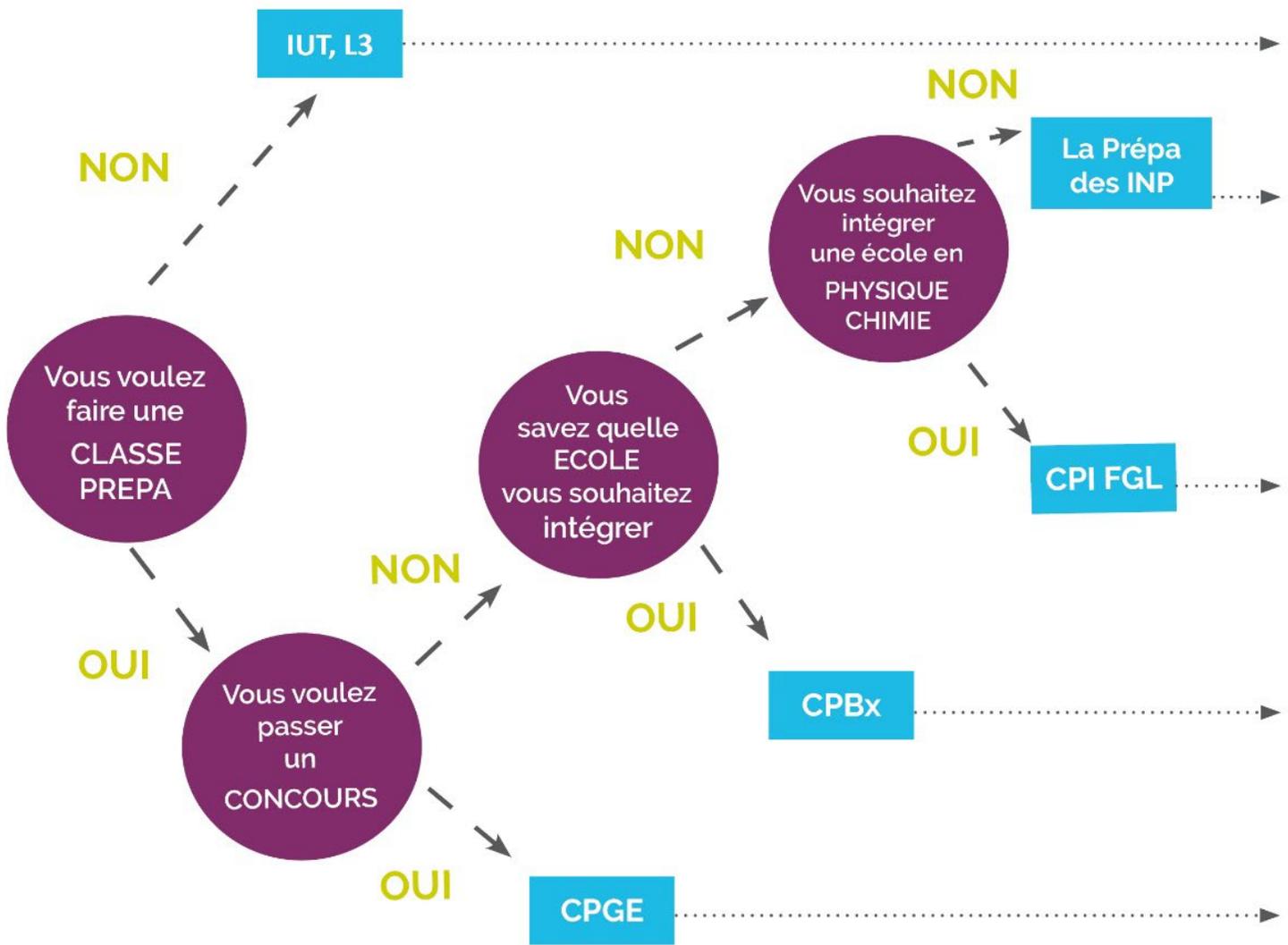
Classe Préparatoire Intégrée (CPI) Fédération Gay Lussac



Intégration en Ecoles d'Ingénieurs



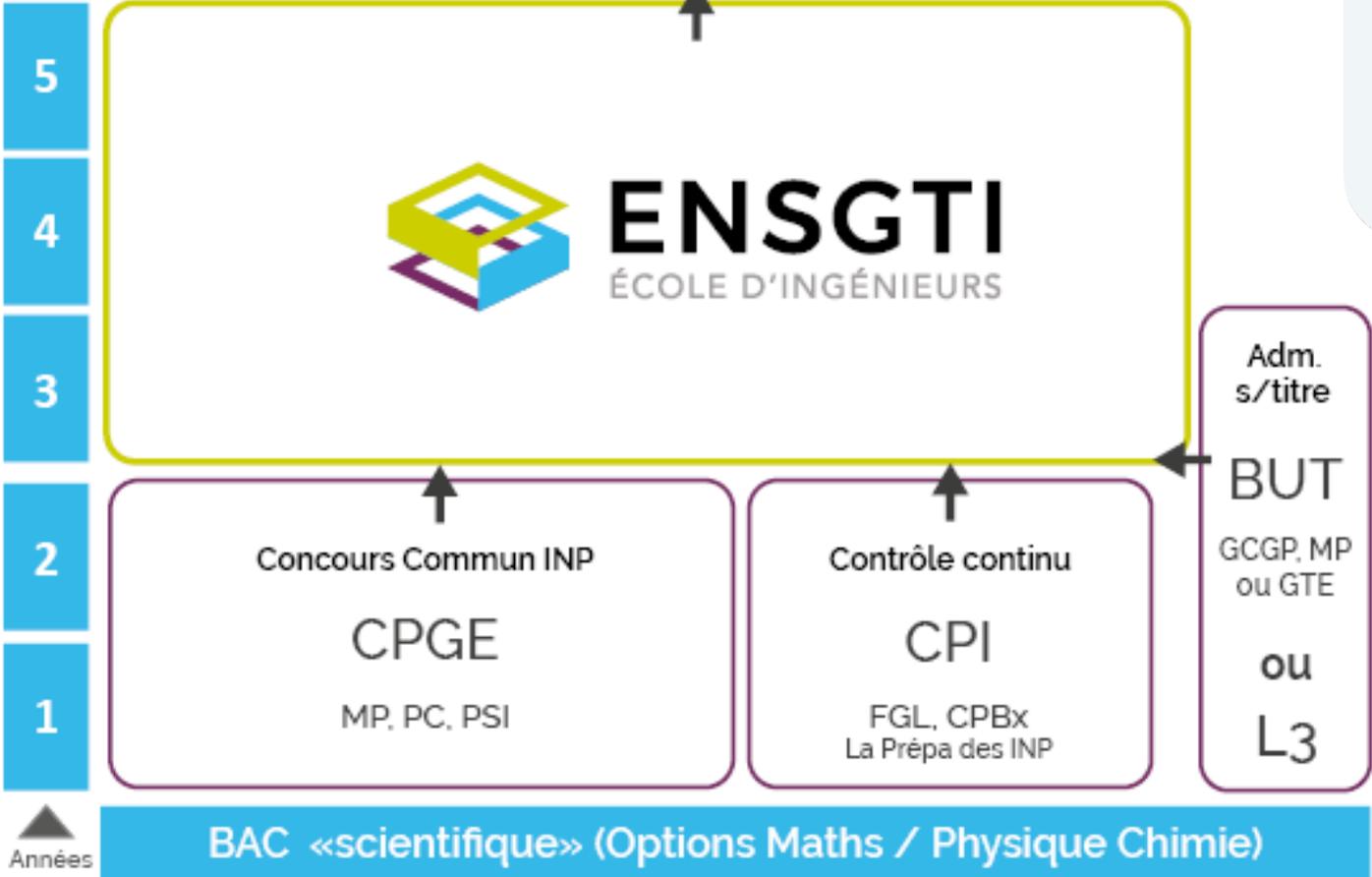
Intégration : Exemple de l'ENSGTI



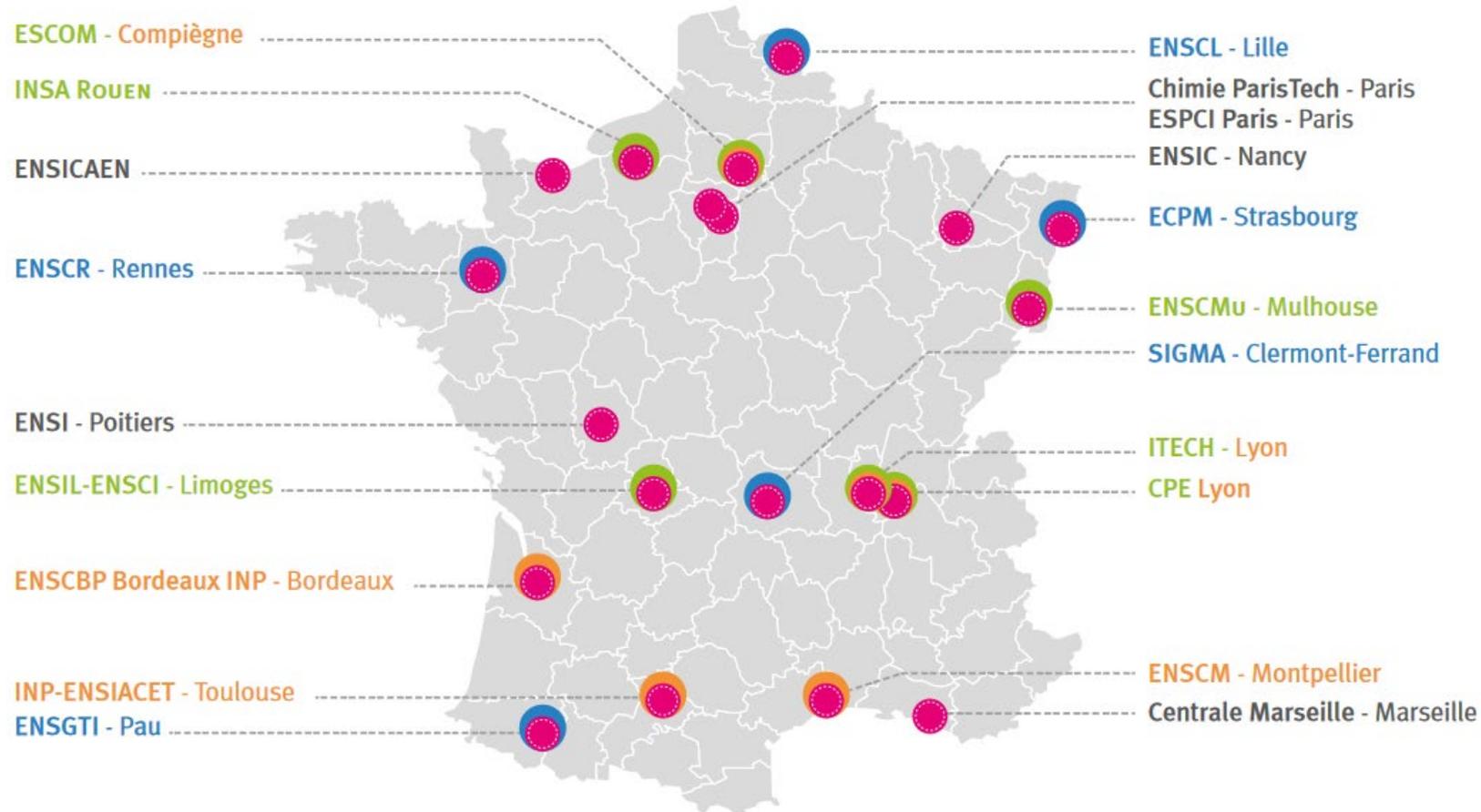
Intégration : Exemple de l'ENSGTI



//////////////////// TITRE D'INGÉNIEUR //////////////////////



CPI FGL



 **LES 20**
écoles de chimie
membres
de la Fédération Gay-Lussac

 **LES 5**
écoles proposant
des classes préparatoires
intégrées Gay-Lussac
ouvrant l'accès
aux 20 écoles d'ingénieurs

 **LES 6**
écoles proposant
leurs propres classes
préparatoires intégrées

 **LES 6**
écoles proposant
le diplôme d'ingénieur
en apprentissage

20 écoles
d'ingénieurs de chimie
et de génie des procédés

CPI FGL de Pau dans les locaux de l'ENSGTI



CPI FGL

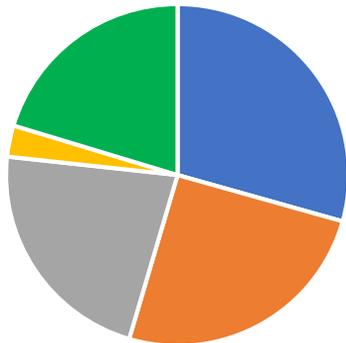
Même si il n'y a pas de concours à la fin des 2 années, la CPI reste avant tout une classe préparatoire avec les mêmes exigences qu'en CPGE

- **Spécialités Maths et Physique Chimie + l'option Maths Expertes fortement conseillées en terminale**
- Evaluation en contrôle continu (pas de systèmes de colles comme en CPGE)
- Passage en 2^e année puis intégration en école d'ingénieur avec 10 de moyenne
- Pas de redoublement possible
- Dans chaque majeure (chimie, physique, maths) la note moyenne de l'année doit être supérieure à 7/20.

CPI FGL

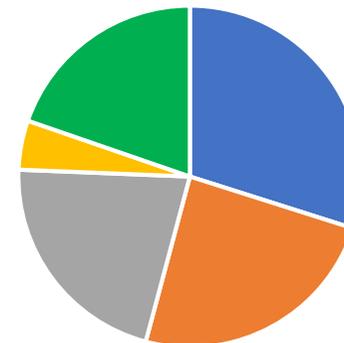
- **1600 heures de formation en 2 ans : Chimie, Physique, Maths, Informatique, Sciences Humaines et Sociales (dont Anglais et LV2 obligatoire)**

Répartition horaire en CPI 1



■ Chimie ■ Physique ■ Maths ■ Info ■ SHS

Répartition horaire en CPI 2

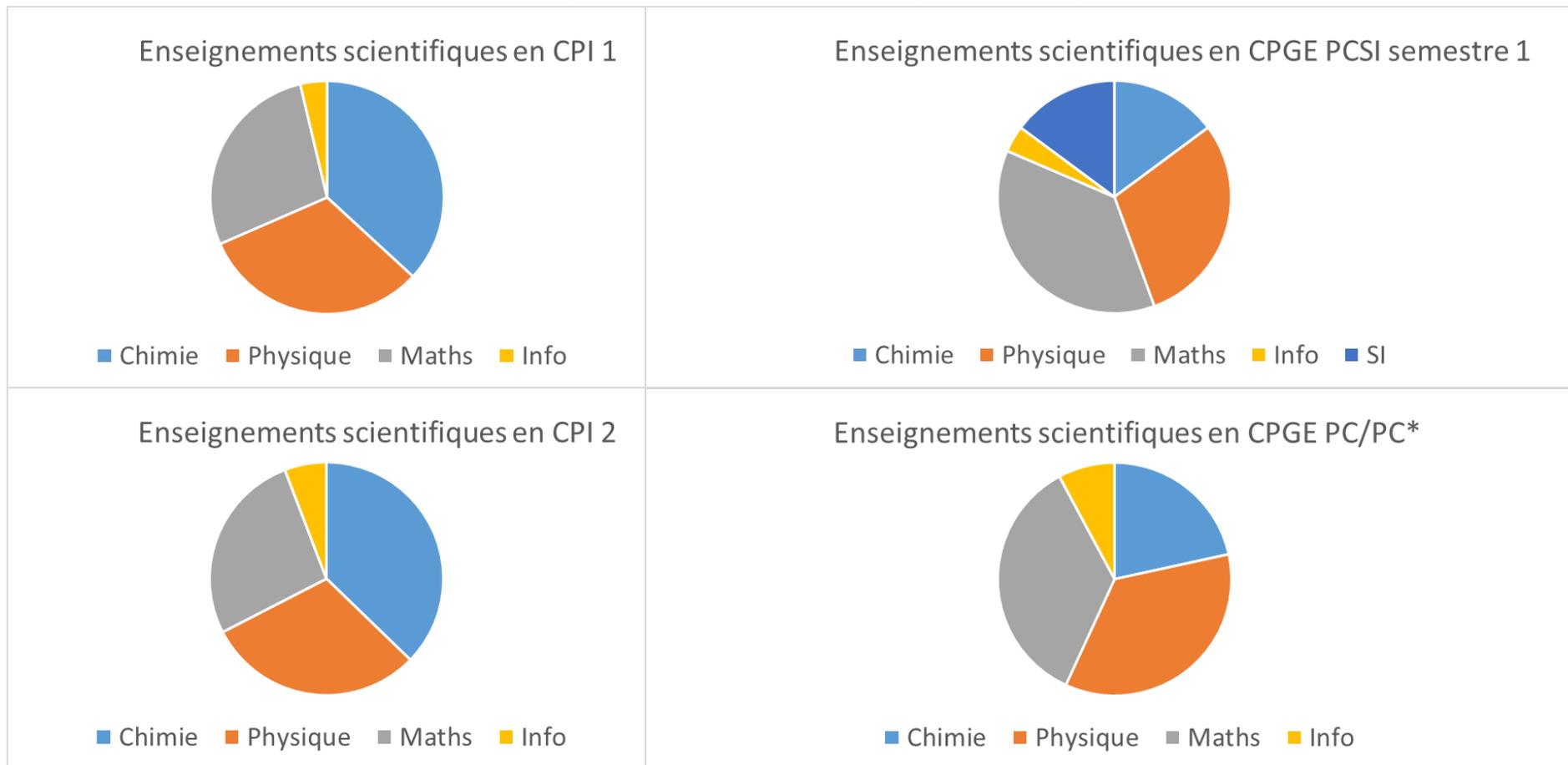


■ Chimie ■ Physique ■ Maths ■ Info ■ SHS

CPI FGL



- Le programme des enseignants reste essentiellement calqué sur les programmes de CPGE – PCSI avec une composante chimie plus importante.



CPI FGL de Pau



- **812 h en CPI 1 et 838 h en CPI 2**
- **115 h de TP annuel (2/3 en chimie - 30% de l'enseignement de chimie - et 1/3 en physique - 20% de l'enseignement de physique)**
- **34 semaines - environ 25 h / semaine**
- **Environ 40 Contrôles Continus – 1 à 2 CC / semaine + Comptes Rendus de TP**

Exemple EDT

Jeudi après-midi libre (sauf dérogation)

CPI 1 - du 07 au 12 février 2022

	lundi 07/02	mardi 08/02	mercredi 09/02	jeudi 10/02	vendredi 11/02	samedi 12/02
8h00	CPI1 Algo et init prog Luce R S21 Cours	CPI1 Electromagnétisme Subileau R S21	CPI1 Chimie des solutions Cador E S21	CPI1 Algo et init prog Luce R S21 Cours	CPI1 Optique géométrique Dicharry C S21	<p>Champ disciplinaire maths-info</p> <p>Champ disciplinaire chimie</p> <p>Champ disciplinaire physique</p> <p>Champ disciplinaire SHS</p> <p>LV 2 adaptée</p>
9h00						
10h00	CPI1 Thermochimie Begue D S21	CPI1 Cinétique Chimique Begue D S21	CPI1 Chimie des solutions Cador E S21	CPI1 Sciences Humaines Marque N S21	Anglais LV1 S2 De Nodrest S S21	
11h00						
12h00	CPI1 Electromagnétisme Subileau R S21	CPI1 Génie des procédés Sochard S S21	CPI1 Génie des procédés Sochard S S21			
13h00						
14h00	CPI1 Mathématiques Falliero JF S21		CPI1 Mathématiques Falliero JF S21		CPI1 Cinétique Chimique Begue D S21	
15h00						
16h00	CPI1 Mathématiques Falliero JF S21	CPI1 Espagnol Armenta-Lamant A S21	CPI1 Mathématiques Falliero JF S21	CPI1 Italien CPI1 & 2 Italien	CPI1 Thermochimie Begue D S21	
17h00		CPI1 Allemand allemand B1 (CPI1)				
18h00	CPI1 Espagnol Espagnol C1 Armenta-Lamant A					
19h00			CPI1 Allemand Allemand A1 (CPI1)			
20h00						

Modalités d'intégration en CPI FGL

- Les spécialités Maths et Physique Chimie et l'option Maths Expertes sont fortement conseillées en terminale
- Un seul vœu sur ParcourSup avec des sous-vœux pour les 5 centres (donc 1 à 5 sous-vœux)
- Quel que soit le nombre de sous-vœux, 1 seul dossier dématérialisé à constituer et 1 seul entretien en cas d'admissibilité
- Pour le programme CITI (réservé aux bacheliers STL) le recrutement se fait également sur ParcourSup (CITI à Rennes seulement)

Modalités d'intégration en CPI FGL

L'admission en CPI FGL s'effectue par une procédure en deux étapes :

1. Etude du dossier dématérialisé sur la base des résultats obtenus en classes de première et de terminale. Une **barre d'admissibilité** est fixée lors de la Commission d'Examen des Vœux, constituée des responsables des Admissions en CPI des 5 centres.

2. Les candidats déclarés admissibles sont ensuite conviés à un entretien de motivation d'une vingtaine de minutes entre la mi-avril et la mi-mai. *L'entretien est un temps d'échange entre le candidat et deux personnes de l'équipe pédagogique pour connaître ses attentes et ses motivations pour la chimie et le métier d'ingénieur, et discuter des aspects tels que l'adaptation, l'organisation, le travail attendu et le projet d'avenir professionnel.*

Le candidat choisit le lieu de son entretien au moment de son inscription sur Parcoursup, parmi les villes suivantes : **Bordeaux**, Clermont-Ferrand, Dijon, Lille, Montpellier, Nancy, Nantes, **Paris**, **Pau**, Rennes, Strasbourg et **Toulouse**. Pour les candidats résidant hors de la Métropole, des entretiens téléphoniques ou par visioconférence sont organisés.

Le centre d'entretien ne conditionne pas l'admission dans un centre plutôt qu'un autre !

Modalités d'intégration en CPI FGL

Critères généraux d'examen des vœux

Résultats académiques

Disciplines scientifiques – Essentiel : Notes (Bulletins 1^{ère} et Terminale, Epreuves du Baccalauréat)

Langue étrangère - Très important : Notes de LV1 (Bulletins de 1^{ère} et Terminale)

Qualités d'expression écrite et orale - Très important : Notes de français (Epreuves du Baccalauréat) et de Philosophie (Bulletins de Terminale)

Etude du dossier dématérialisé sur la base des résultats obtenus en classes de première et de terminale

→ Admissibilité

Modalités d'intégration en CPI FGL

Critères généraux d'examen des vœux

Entretien et étude du dossier dématérialisé
→ Admission

Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire

Qualités de réflexion, de rigueur, de rédaction et d'expression - Très important : Toutes les appréciations académiques des professeurs (Bulletins de 1^{ère} et de Terminale)

Savoir-être

Investissement, sérieux, assiduité, esprit d'équipe – Important : Toutes les appréciations sur le savoir-être en classe et en dehors (Bulletins, Fiche Avenir, et rubrique « Activités et Centres d'intérêt »)

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet

Motivation et cohérence de la filière et du projet - Très important : Lettre et entretien de motivation

Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires

Curiosité, engagement, adaptation et organisation – Complémentaire : Engagements extra-scolaires (activités sportives et culturelles), engagement citoyen, stages et participations aux olympiades (Rubrique « Activités et Centres d'intérêt »)

Modalités d'intégration en CPI FGL

20/01 – 29/03 : s'inscrire et ajouter ses vœux

30/03 – 7/04 Compléter son dossier et confirmer ses vœux

Examen des vœux

2/06 – 15/07 Phase d'admission principale

Modalités d'intégration en CPI FGL

Calendrier Parcoursup

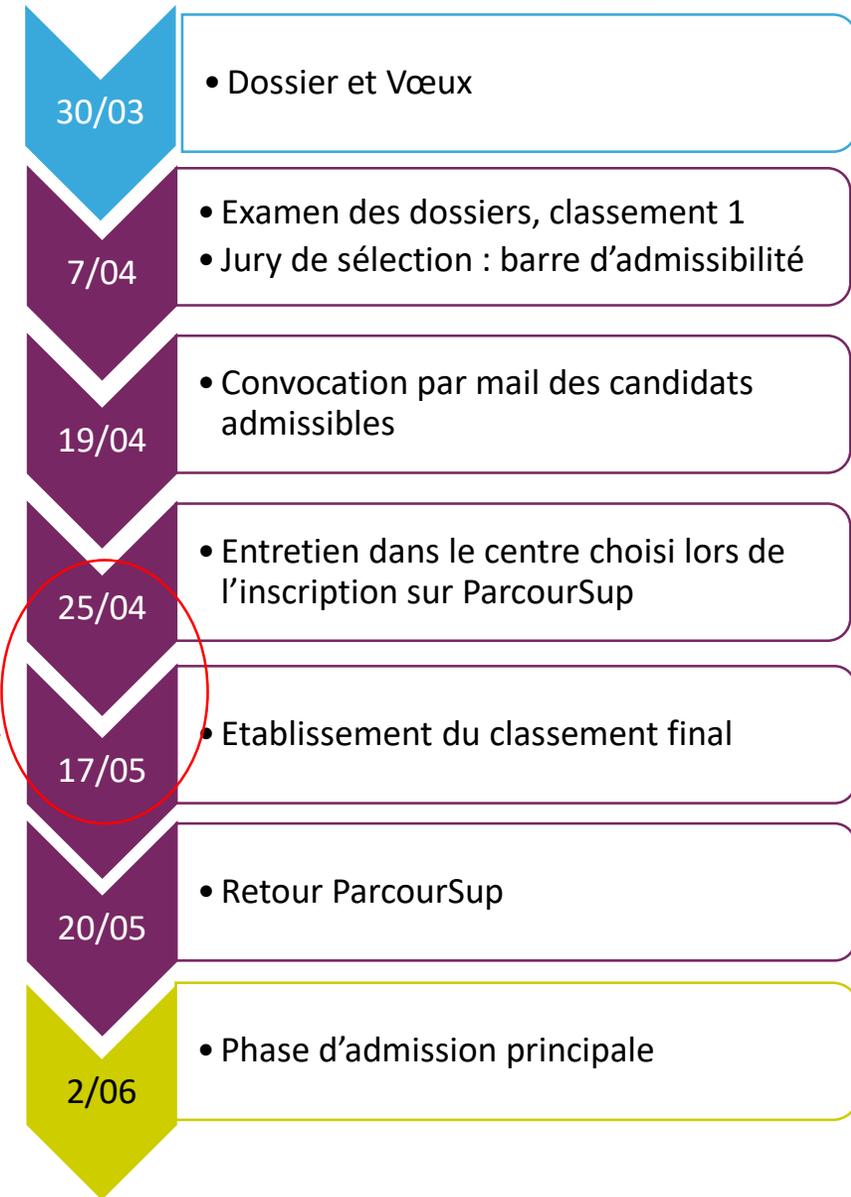
20/01 – 29/03 : s'inscrire et ajouter ses vœux

30/03 – 7/04 Compléter son dossier et confirmer ses vœux

Examen des vœux

2/06 – 15/07 Phase d'admission principale

Aucun entretien du 10 au 14 mai en raison des épreuves du bac les 12,13 et 14 mai (épreuves non prises en compte dans l'admissibilité)

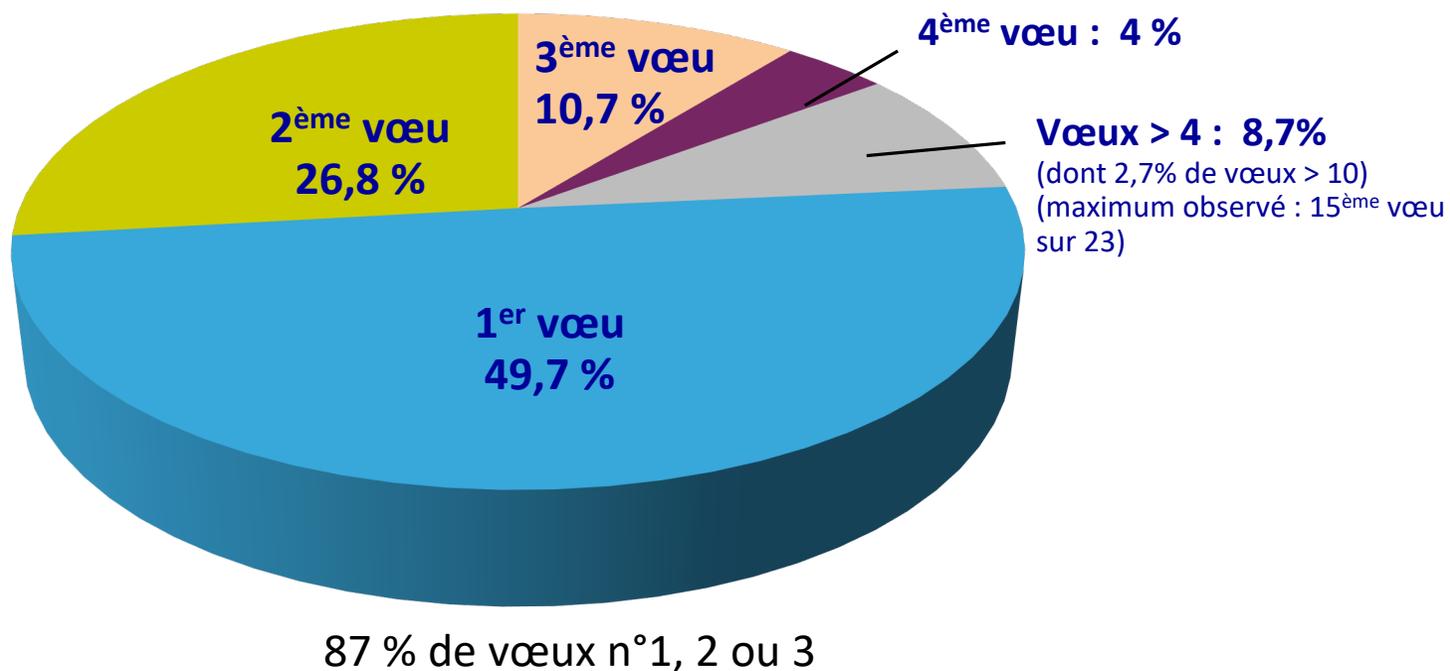


Modalités d'intégration dans les écoles de la Fédération Gay-Lussac

A l'issue des 2 ans de CPI :

- Les élèves des 5 CPI de la FGL (≈ 250) sont interclassés sur une même liste.
- Chaque élève formule ses vœux d'affectation sous forme de classement des différentes écoles.
- L'école intégrée dépend de deux choses : des vœux de chaque élève et de son classement. Le résultat descend rarement au-delà du 4^{ème} vœu (mais peut exceptionnellement aller jusqu'au ~ 13 ^{ème} vœu).
- Lorsque l'intégration dans une école privée n'est pas souhaitée (frais de scolarité) il est conseillé de les classer en dernier. Une place est assurée dans une école publique.

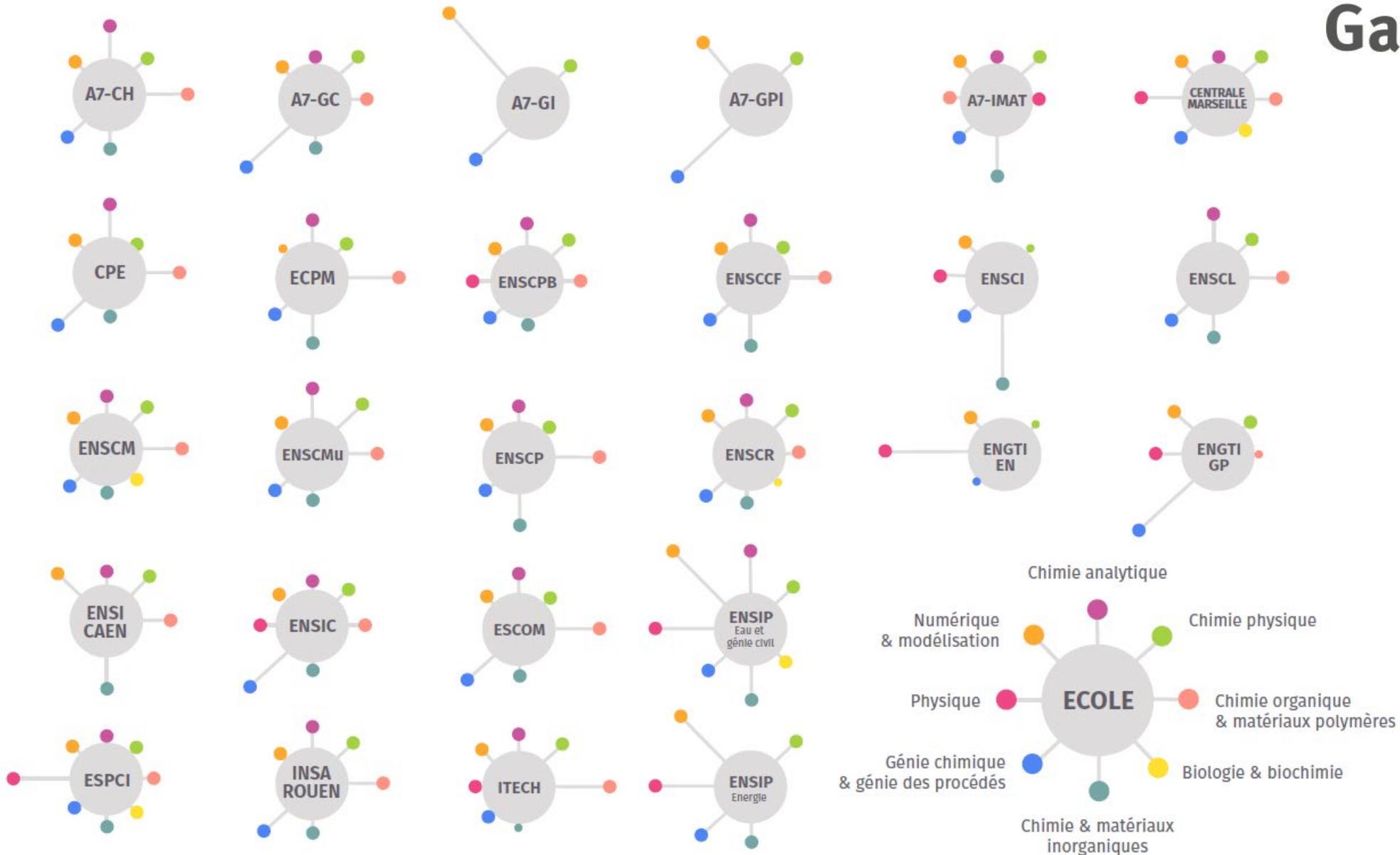
Résultats d'intégration des élèves CPI de Pau dans les écoles de la FGL pour les 6 promos de 2016 à 2021



Remarque : Il y a maintenant 26 vœux en tout (car plusieurs filières pour certaines écoles)

Troncs communs scientifiques des cycles ingénieurs des 20 écoles

(formations initiales sous statut d'étudiant)



Comment classer
ses vœux ?

Pour en savoir plus

<https://ensgti.univ-pau.fr/formations/cpi-federation-gay-lussac/>

<https://www.20ecolesdechimie.com/>

Portes Ouvertes CPI Pau : 12 mars (9h-13h)