



CYCLE INTÉGRÉ TREMPLIN INGÉNIEUR

Audrey DENICOURT - Directrice des Cycles Préparatoires

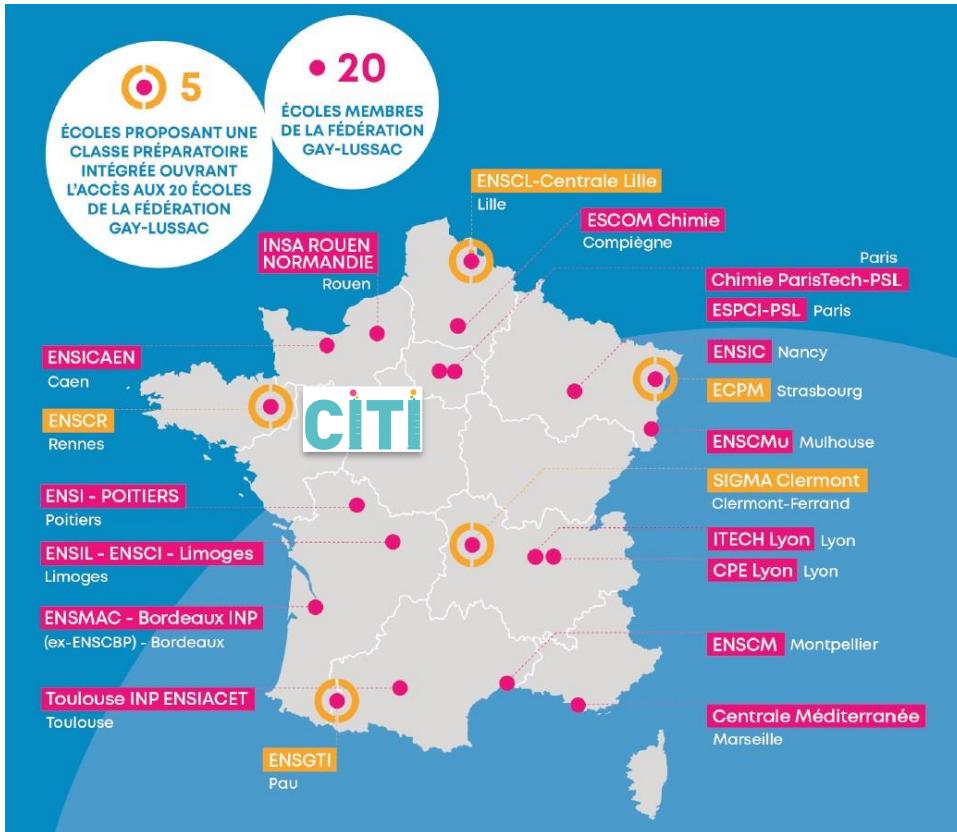
Paul LEDUCQ – Responsable de la formation



CITI



LA FÉDÉRATION GAY-LUSSAC



Réseau des 20 écoles d'ingénieurs en chimie et génie des procédés

- Formation d'ingénieurs
- Programmes internationaux
- Partenariats avec des industriels
- Innovation & transfert de technologies

6 000 élèves ingénieurs en formation

1 600 diplômés par an

1 000 doctorants

120 laboratoires de recherche



<https://20ecolesdechimie>



CONTINUUM DE FORMATION



CYCLE PREPARATOIRE INTEGRE

SEMESTRE DE PRE-INTEGRATION

Baccalauréat général

CYCLE PREPARATOIRE INTEGRE INTERNATIONAL

Baccalauréat et équivalent étranger

CYCLE INTEGRÉ TREMPLIN INGENIEUR

Baccalauréat technologique STL



FORMATION TOUT AU LONG DE LA VIE

Admission en cycle ingénieur ou formations spécifiques

Professionnels de l'industrie

CYCLE INGENIEUR

3 semestres de TC + 3 semestres d'enseignements de spécialité

DIPLÔME D'INGÉNIEUR ENSCR & DIPLÔME DE MASTER

Doctorat en chimie

DOCTORAT DE L'ENSCR



+ 5



+ 8

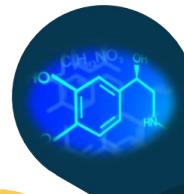
CYCLE INTEGRÉ TREMPLIN INGENIEUR



- ➔ Vous avez un bac **STL** avec la **spécialité SPCL**
- ➔ Vous souhaitez devenir **Ingénieur Chimiste**
- ➔ Alors, choisissez la classe **CITI** à l'**ENSCR** !



Une **formation scientifique**
d'excellence centrée sur la **chimie**,
unique en France !



Une **promotion de 28 élèves-ingénieurs**
dans l'environnement d'une **école**
publique



Une ouverture à l'international et au métier
d'ingénieur avec **l'anglais** et **les sciences**
humaines



Un accompagnement bienveillant par une
équipe d'enseignants et enseignants-
chercheurs dédiée et à l'écoute !



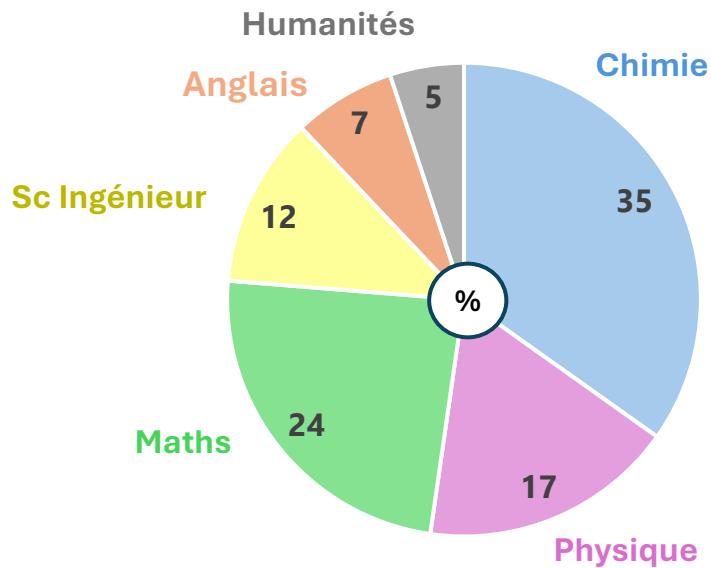
Un accès **sans concours** à une des
Ecoles de la Fédération Gay-Lussac,
offrant une **diversité de parcours** !



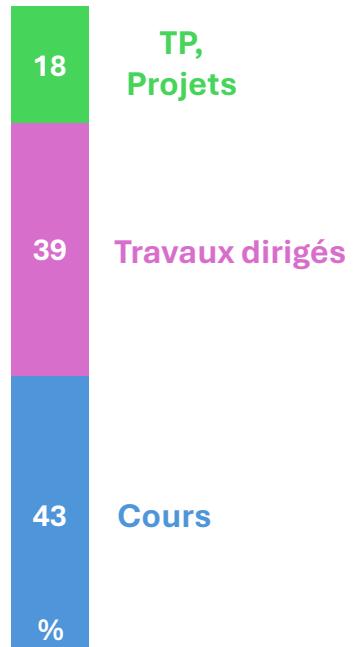
Un **accompagnement personnalisé** des
étudiants (tutorat, orientation
professionnelle)

UN PARCOURS SUR DEUX ANS

⇒ Des enseignements diversifiés



⇒ Un travail encadré



UN PARCOURS SUR DEUX ANS

~ 1700h sur les 2 ans de CITI

Parcoursup

- Dossier Parcoursup
- Entretien

1^{ère} année CITI



Jury

- Moyenne générale > 10/20
- Minima pour certaines matières

2^{ème} année CITI

Jury FGL

Affectation de l'élève sur la base de:

- Ses moyennes et ses voeux
- Des places proposées par les Ecoles

Cycle Ingénieur



Solutions aqueuses, Méthodes d'analyse, Matériaux, Chimie organique, Génie des Procédés, Thermochimie, Environnement, Atomistique

Mécanique, Thermophysique, Ondes électromagnétiques, Transferts de masse et de chaleur

Analyse, Trigonométrie, Nombres complexes, Probabilités, Equations différentielles, Calcul intégral, Algèbre

Informatique, Electricité, Traitement du signal, Mécanique des fluides

Anglais, LVB optionnel, Communication professionnelle, Culture d'entreprise

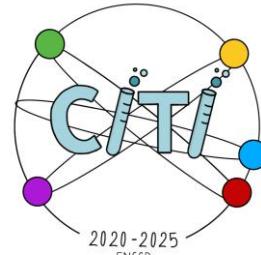
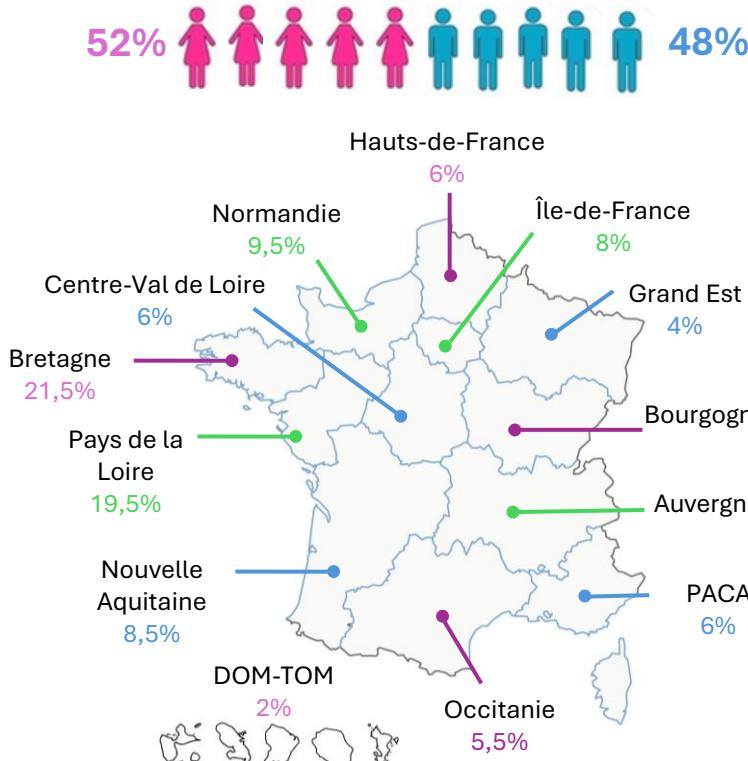
Spécialisations

- Matériaux
- Environnement
- Chimie fine
- Analyses
- Formulation
- Catalyse
- Traitement de l'eau
- Traitement des déchets
- Génie des procédés
- Textile/ Maroquinerie
- Parfumerie
- Intelligence artificielle

Opportunités

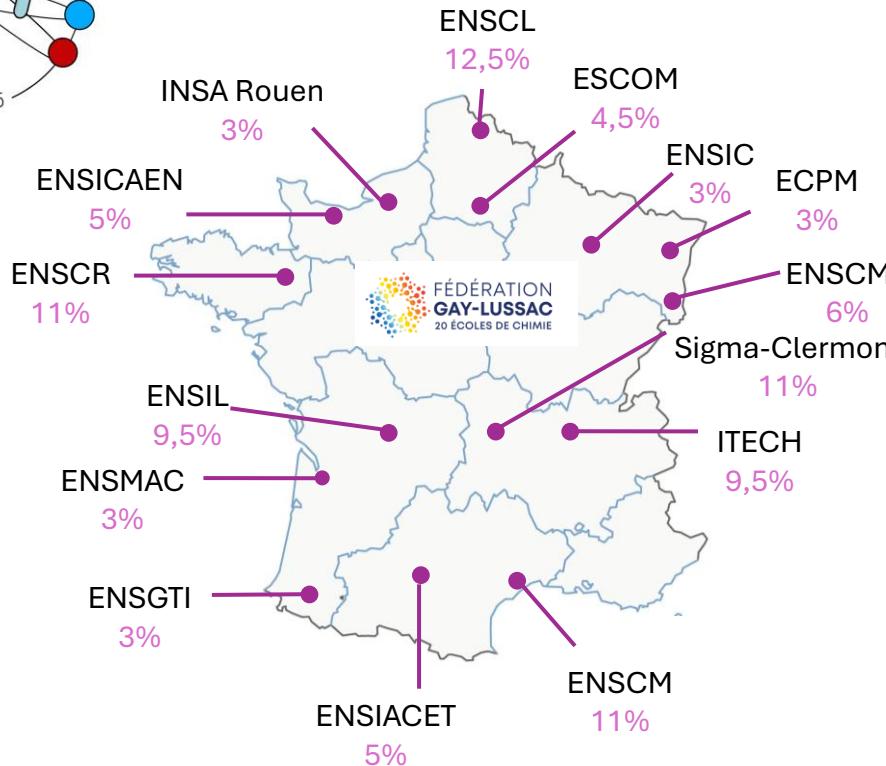
- Stages et/ou semestre à l'international
- Apprentissage ou contrat de professionnalisation
- Echange FGL en 3^{ème} année

CITI EN QUELQUES CHIFFRES



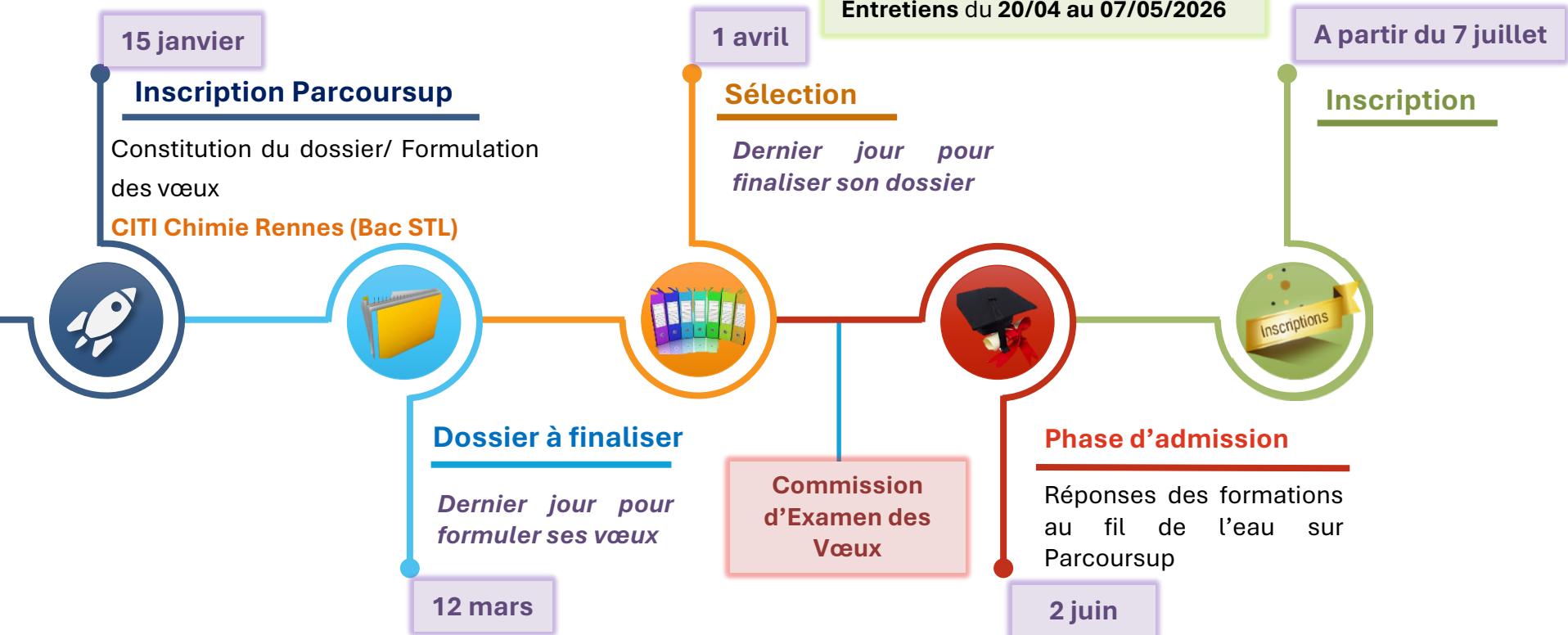
2020 - 2025
ENSCR

QUELLES ECOLES ?



* Placement des étudiants après 2 ans de CITI – 2020-2023

POSTULEZ !



UN RECRUTEMENT EN DEUX ETAPES



1. Etude de dossier

- ⇒ Enseignements scientifiques : Mathématiques, Physique-Chimie et Mathématiques, SPCL (1^{ère} et Term)
- ⇒ Anglais (1^{ère} et Term)
- ⇒ Expression écrite et orale (Bac Français, Philosophie)



2. Entretien

- ⇒ Pour les candidats admissibles suite à la Commission d'Examen des Vœux
- ⇒ Temps d'échange avec deux personnes de l'équipe pédagogique
- ⇒ Nantes, Paris, Rennes, Visio



3. Résultats

- ⇒ Le 2 juin sur Parcoursup
- ⇒ Candidats classés et candidats non classés
- ⇒ Processus au fil de l'eau, en fonction du classement et du nombre de places

DEVENEZ INGENIEUR CHIMISTE....

Des métiers variés au cœur de multiples secteurs d'activité



Pétrochimie



Pharmacie



Cosmétiques



Agroalimentaire



Textile et cuirs



Transports



Energie



Environnement

CRÉER ET INNOVER

Ingénieur Recherche & Développement

Ingénieur Veille Technologique

Ingénieur propriété industrielle

Ingénieur Produit

Chargé de missions Export

Ingénieur technico-commercial

PROMOUVOIR ET DISTRIBUER

PRODUIRE

Ingénieur Génie des Procédés/ Génie chimique

Ingénieur Production

Responsable industrialisation

Ingénieur Qualité

Ingénieur Risques Industriels

Ingénieur Hygiène, Sécurité et Environnement

CONTROLER ET PRESERVER



Eco-industrie



Biotechnologies



Chimie fine

QUELQUES-UNS DES DIPLÔMÉS (PROMOTION CITI 2020-2022)



Axel
Cesson-Sévigné (35)



**Sigma-
Clermont**



Matériaux
Hautes
performances



Coordinateur
Qualité
Hutchinson (22)



Mathilde
Angers (49)



ENSICAEN



Chimie
organique et
catalyse



Ingénieur Process
& Etudes
Murata (14)



Julie
Bouaye (44)



ENSCL
+ Semestre à
Univ. Padoue



Chimie et
procédés
durables



Ingénieur
Environnement

PASSIONNÉ(E) PAR LA CHIMIE, REJOIGNEZ CHIMIE RENNES



Une grande école publique à taille humaine

Une formation d'excellence pour les ingénieurs de demain

Rennes, 2^{ème} meilleure ville étudiante
(L'Etudiant 2023)

Des logements étudiants à proximité immédiate et un campus agréable et vert

Une école desservie par les bus et le métro

Ingénieur, un des métiers les plus en tension à l'horizon 2030

Chimie française, 2^{ème} en Europe et 7^{ème} à l'échelle mondiale

DES QUESTIONS

Admissions et Parcoursup : Audrey.Denicourt@ensc-rennes.fr

Paul.Leducq@ensc-rennes.fr

admission-cp@ensc-rennes.fr

Contactez nos étudiants : ambassadeur-citi@ensc-rennes.fr

Résidences étudiantes :

Résidence Gay Lussac (Espacil-habitat, proximité immédiate, 149 logements)

Résidence Kley (700 mètres, 322 logements)

Cité universitaire Crous (1 400 mètres, 1 489 logements)

Et autres.....



PORTE OUVERTES



JPO présentiel

- le **7 février** de 9 à 17h

JPO virtuel

- le **24 janvier** de 10 à 12h
- le **4 mars** de 18 à 19h

