

## EDITAL DARI/POLITÉCNICA Nº 03/2023

Em 25 de julho de 2023

**PROCESSO SELETIVO 2023/2 PARA PRÉ-SELEÇÃO DE CANDIDATOS AOS PROGRAMAS DE DUPLO DIPLOMA E CONVALIDAÇÃO DE CRÉDITOS COM O GROUPE DES ÉCOLES CENTRALES**

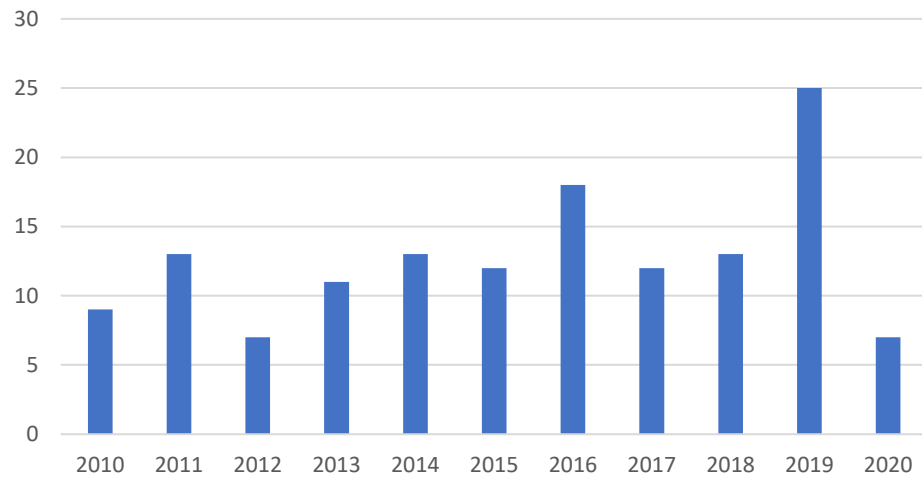


- **CentraleSupélec (2015)**
  - Merge of Centrale Paris (1829) and Supélec (1894)
  - 3 Campus (ParisSaclay, Rennes and Metz)
- **Ecole Centrale Lyon (1857)**
  - Campus is based in Écully since 1967
- **Ecole Centrale Lille (1872)**
  - Founded under the name of “**Institut Industriel du Nord**”
- **Ecole Centrale Nantes (1919)**
  - Founded under the name of “**Institute Polytechnique de l’Ouest**”
- **Ecole Centrale Marseille (2006)**
  - Former “**École d’Ingénieurs de Marseille**” founded in 1891



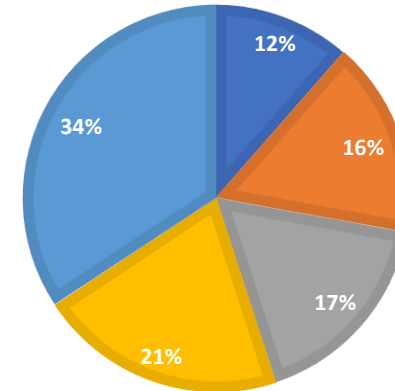
# Histórico da Mobilidade – UFRJ - Centrale

alunos UFRJ - Centrale



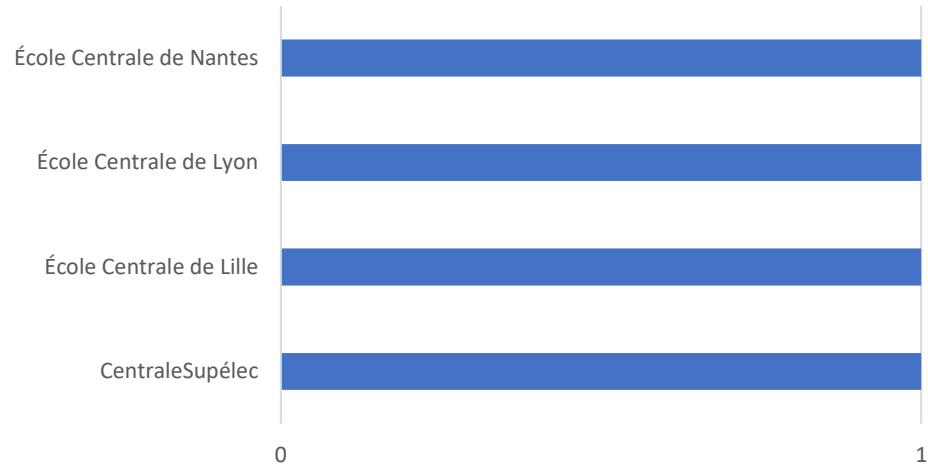
ESCOLHA DAS ECOLES CENTRALES

■ Lille ■ Lyon ■ Marseille ■ Nantes ■ Paris

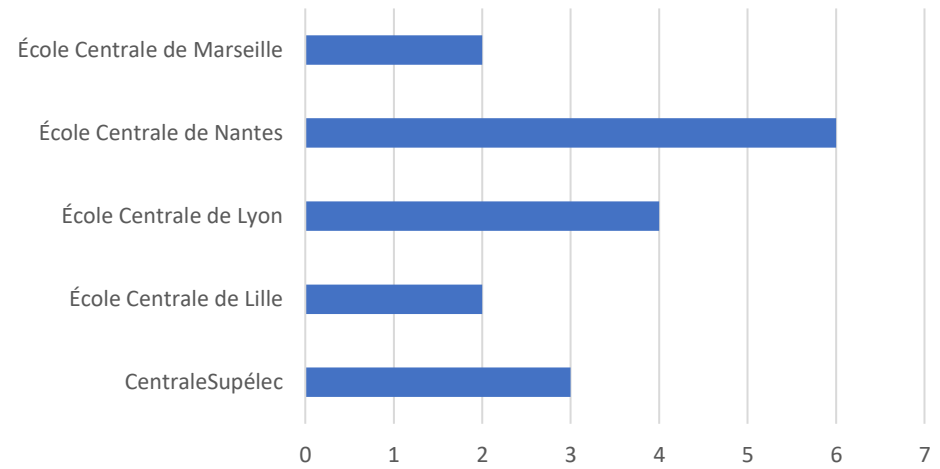


# Histórico da Mobilidade – UFRJ - Centrale

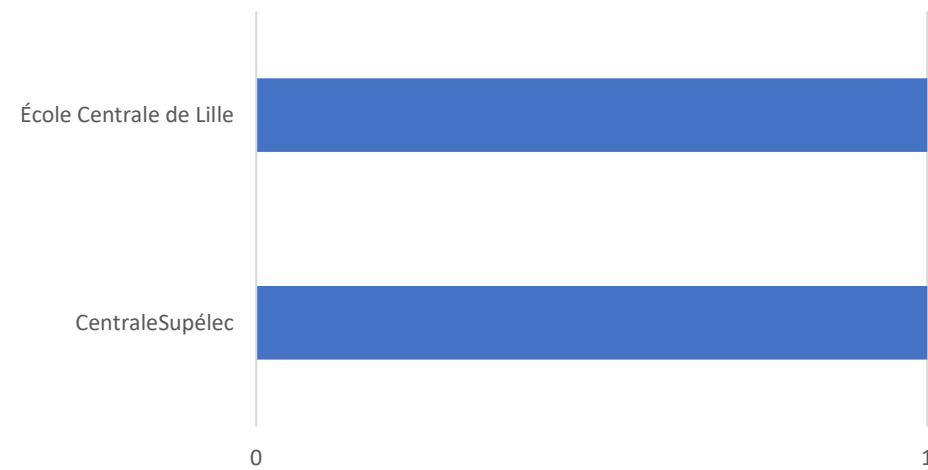
## Engenharia Ambiental



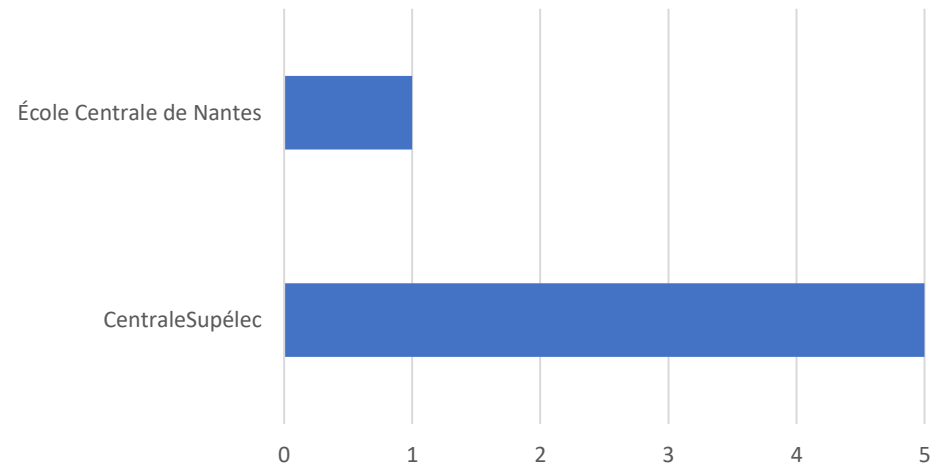
## Engenharia Civil



## ECI

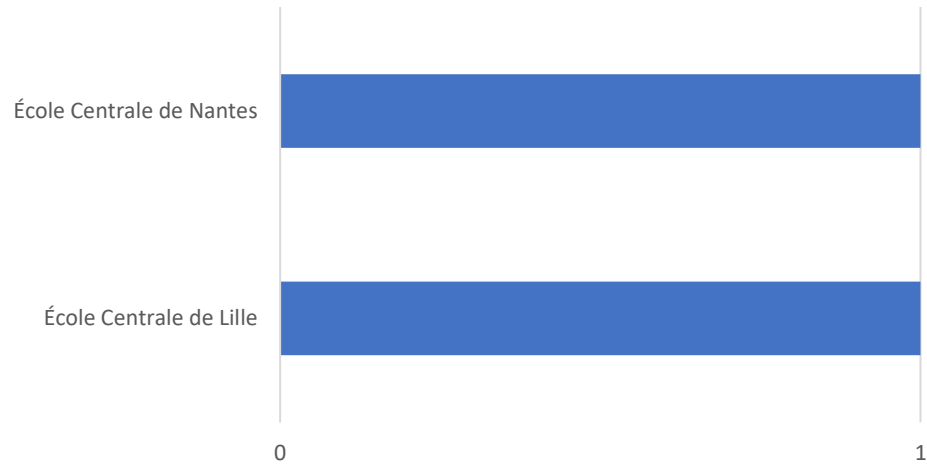


## ECA

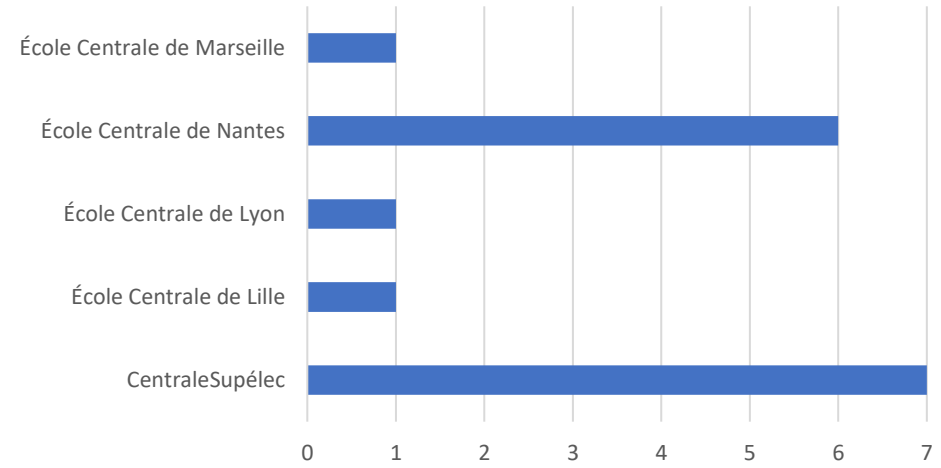


# Histórico da Mobilidade – UFRJ - Centrale

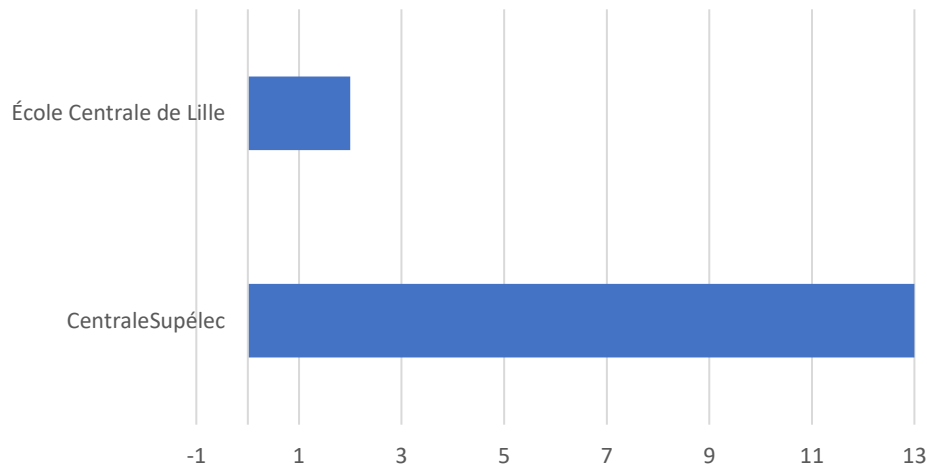
## Engenharia de Materiais



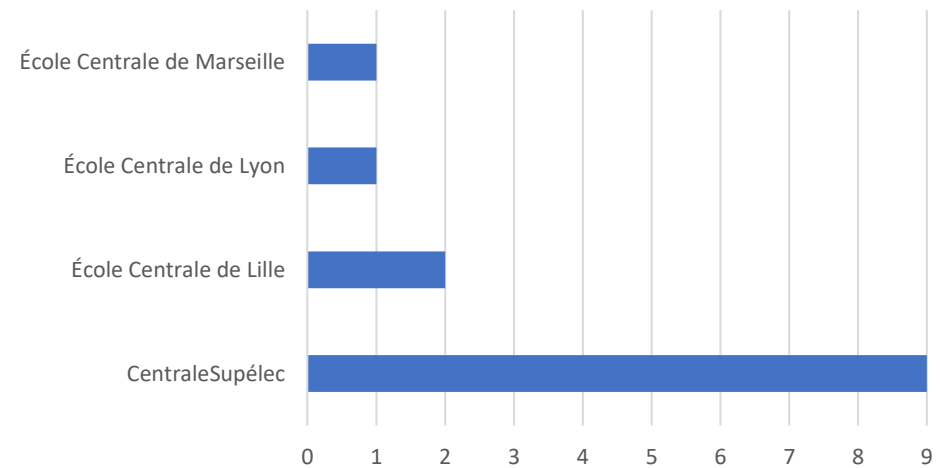
## Engenharia de Produção



## Engenharia Elétrica

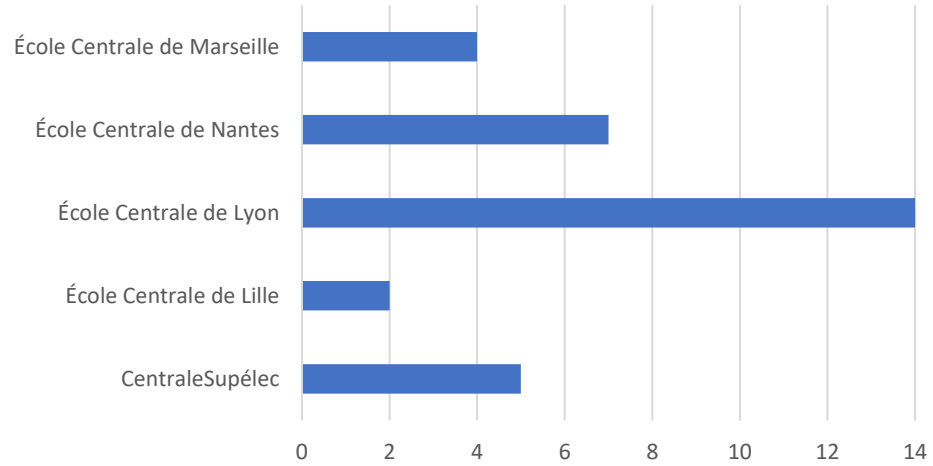


## Engenharia Eletrônica

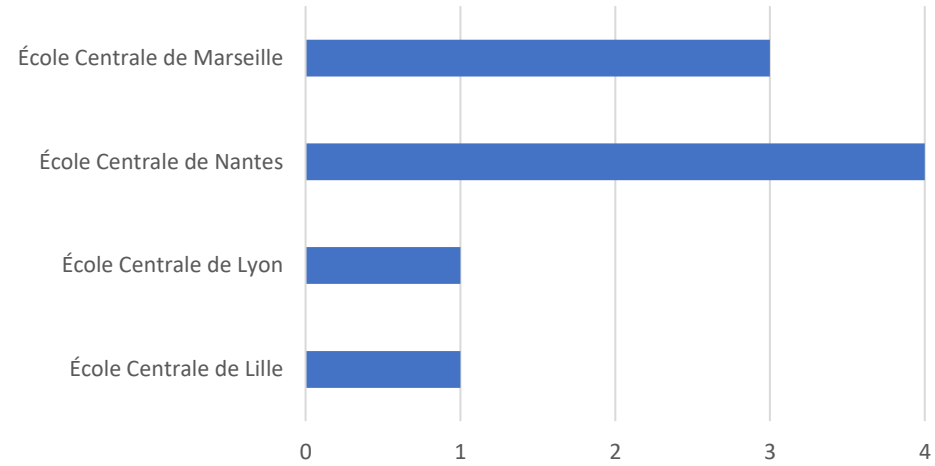


# Histórico da Mobilidade – UFRJ - Centrale

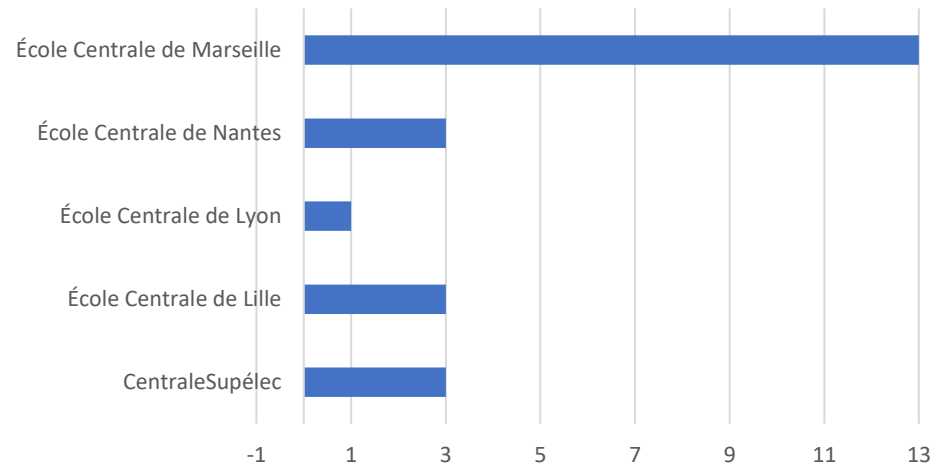
## Engenharia Mecânica



## Engenharia Naval



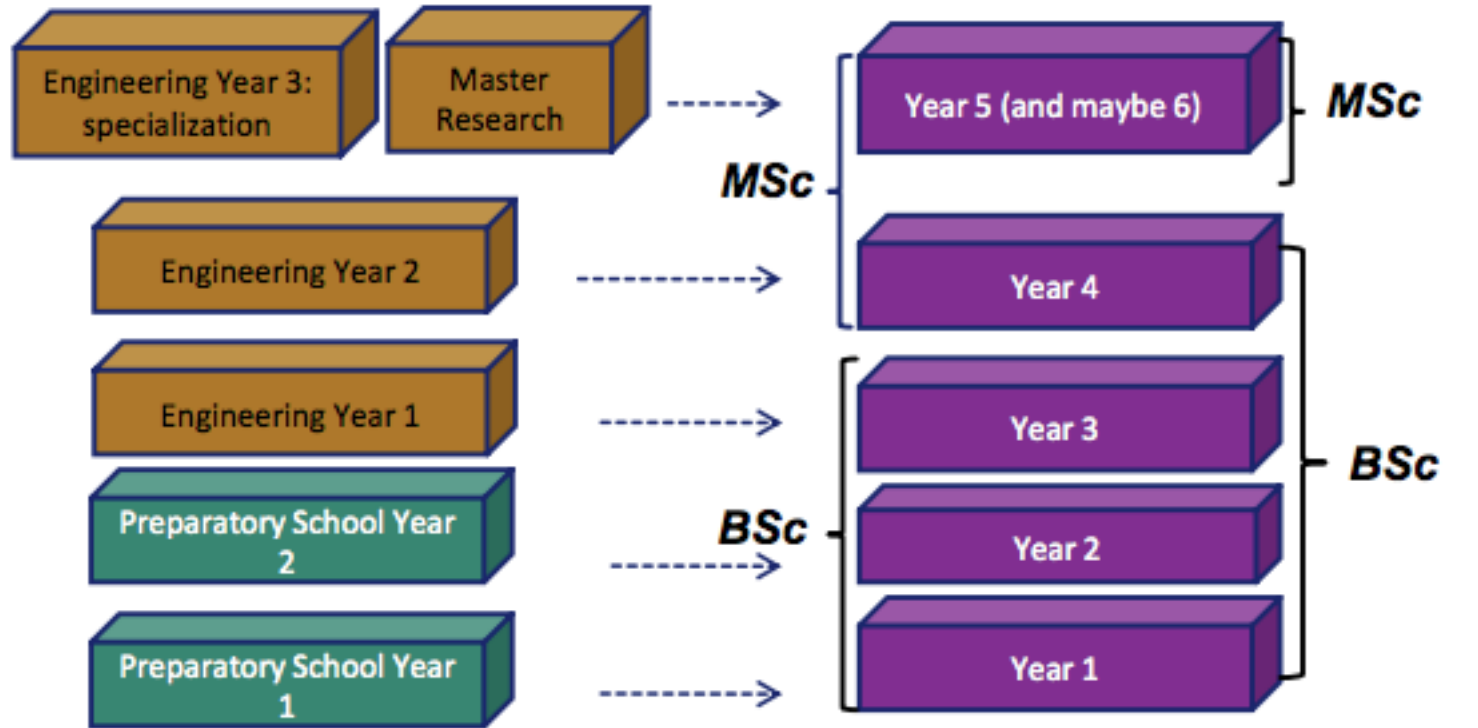
## Engenharia Química



# FORMAÇÃO EM ENGENHARIA NAS ECOLES FRANCESAS

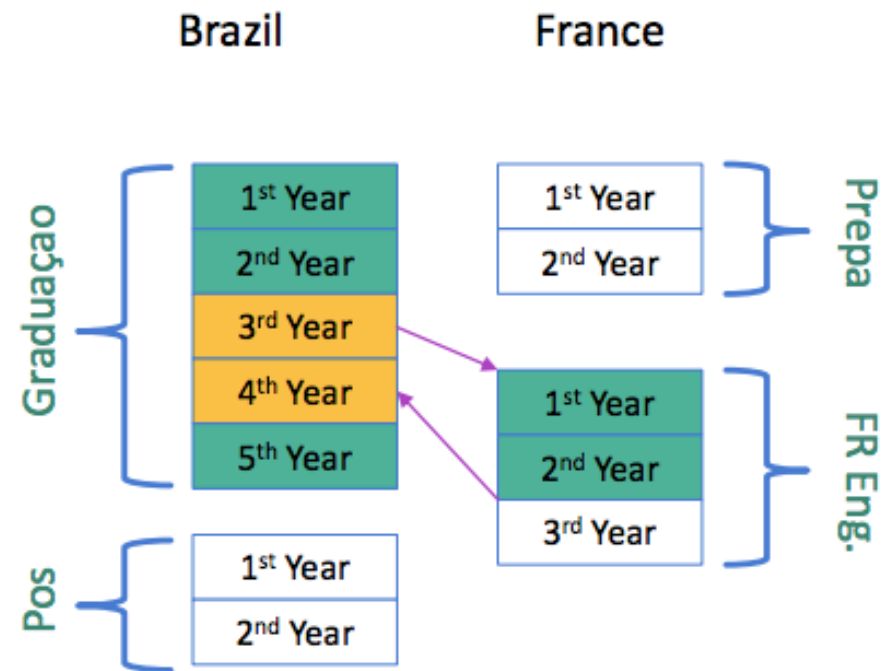
## The 3<sup>rd</sup> years french engineering course model

## EU/US course model



## Modalidade DD45 - Candidatar-se às Écoles Centrales de Lyon, Nantes, Lille, Marseille e CentraleSupélec para a intercâmbio de Duplo Diploma;

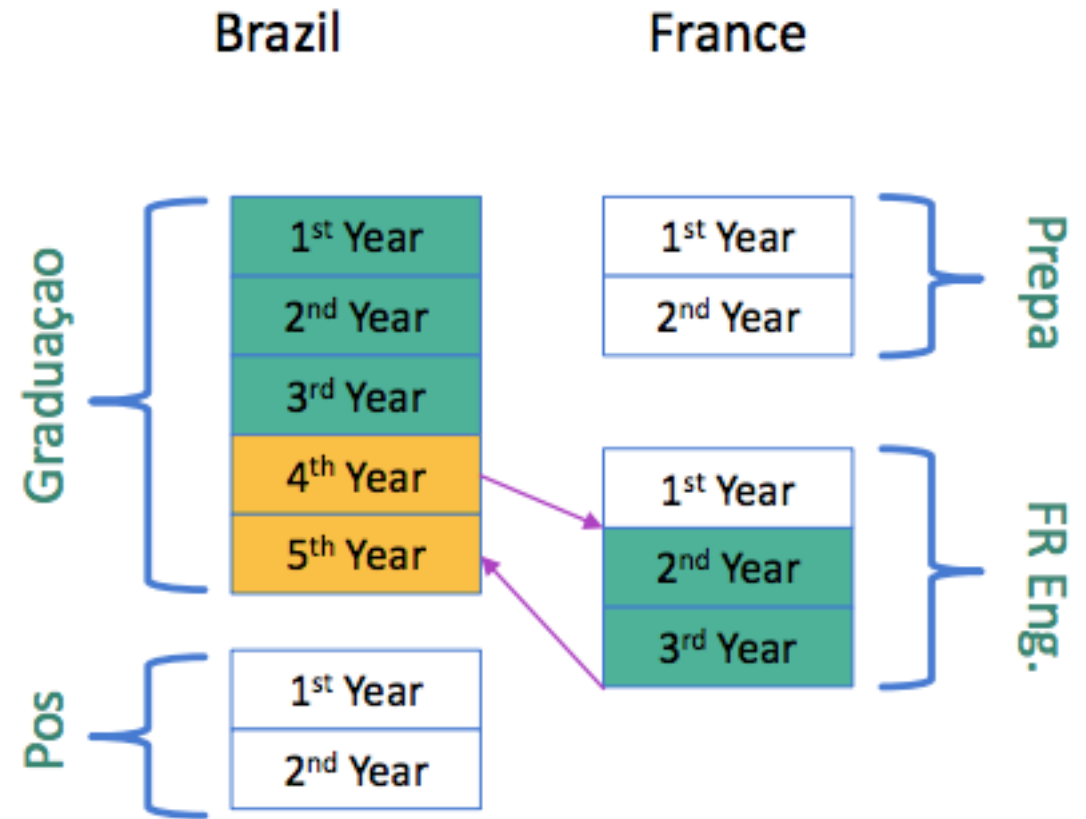
Curso	Total de créditos	Total de créditos
	Mínimo	Máximo
Ambiental	77	125
Civil	61	113
Comp. e Informação	73	120
Cont. e Automação	73	116
Elétrica	71	117
Eletrônica e de Comp.	71	118
Materiais	71	119
Metalúrgica	71	119
Mecânica	63	109
Naval	67	114
Nuclear	65	109
Petróleo	69	120
Produção	71	122
Química	62	105





## Modalidade DD67 - Candidatar-se às Écoles Centrales de Lyon, Nantes, Marseille e CentraleSupélec para a intercâmbio de Duplo Diploma;

Curso	Total de créditos	
	Mínimo	Máximo
Ambiental	126	177
Civil	114	159
Comp. e Informação	121	167
Cont. e Automação	117	163
Elétrica	118	157
Eletrônica e de Comp.	119	168
Materiais	120	167
Metalúrgica	120	167
Mecânica	110	153
Naval	115	162
Nuclear	110	154
Petróleo	121	165
Produção	123	173
Química	106	178



\* École Centrale Nantes 1<sup>st</sup> Year and 3<sup>rd</sup> Year

Centrale Lille	Centrale Lyon	Centrale Marseille	Centrale Nantes	CentraleSupélec
Data Science and Artificial Intelligence	Mathematics And Decision Applied mathematics, and risk engineering, Firm's decision making	DIGITAL-E Digital Change : Organization, IT, Mathematics for Services	Virtual Reality	Computer Science and Digital Transformation
			Mathematics and Applications	Mathematics and Data Science
Enterprise Modeling and Architecture	Computer Science machine learning, computer vision		Digital City	Internet of Things and Communicating Systems
			Computer Science	
Sustainable construction and materials	Civil and Environmental Engineering Structures and works Environmental Engineering Energy and sustainable building	MECA-M3S Modelization of Structural and Material Mechanics	Civil Engineering	Civil Engineering and Transportation
			Engineering science for housing and urban environment	
			Modelling and Simulation in Mechanics	
Energy and smart grids	Energy On-board Energy Infrastructure energy	MECA-FETES Fluids Mechanics : Energy, Transport, Environment, Health	Propulsion and Transport	Energy
			Energy Production and Management	
	Aeronautical engineering Acoustics and Vibrations, Control of aircraft, Materials and Structures, Propulsion	MECA-GM Naval and Marine Engineering	Aeronautics	
			Ocean Engineering	
Smart Factory	Traffic and Transportation Traffic and environment Vehicle technology	MMEFI Mathematics, Management, Economics, Finance	Robotics	Large Scale Interactive Systems
Sustainable design and production			Industrial Engineering	
	Product Engineering			
Future Networks and Ambient Intelligence		PICSEL Photonics and Innovative Systems	Data analysis and applications in signal and image processing	Physics and Nanotechnology
Intelligent Systems and Advanced Communications Networks			Embedded control and Power grids	
	Bio-engineering and Nanotechnology	GREEN Chemistry, Chemical Engineering and sustainable processes	Materials and Composites	Biotechnology and environmental Engineering
			Digital sciences for Life sciences and Healthcare	
			Carbon Neutrality	
			Doctorate	
			Scientific Challenge 2024	

## DA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA À INSCRIÇÃO

1. Preenchimento do Formulário de Inscrição para Seleção de Candidatos disponível em:  
<https://forms.gle/deYg3UZYZEZvGmAU7>
2. **BOLETIM OFICIAL** atual emitido pela Secretaria do Curso (data de emissão após 22/07/2023);
3. CRID atual; **(CRPID – SIGA ainda não rodou)**
4. Curriculum Vitae redigido em inglês (preferencialmente modelo Lattes - <http://lattes.cnpq.br>);
5. Carta de exposição de interesse e motivação para realização do intercâmbio, incluindo o projeto profissional (em inglês);
6. UMA Carta de Recomendação em inglês emitida pelo:
  - Orientador Acadêmico ou;
  - Orientador de Iniciação Científica ou;
  - Orientador de Monitoria ou;
  - Supervisor de Estágio ou;
  - Coordenador de curso ou;
  - Professor do curso de Engenharia da UFRJ.

# DA PROFICIÊNCIA EM FRANCÊS

1. Alunos que receberam indicação para bolsa Eiffel deverão apresentar o comprovante de proficiência até **05/12\***
2. Os testes de proficiência para a comprovação de conhecimento linguístico aceitos pela CAPES são:
  - TCF Capes (Test de Connaissance du Français), obedecida validade estabelecida no documento ou com validade de dois anos;
  - DELF, sem validade; ou
  - DALF, sem validade.
1. Para ser elegível a uma bolsa de estudos o candidato deverá apresentar nível de proficiência em francês igual ou superior a B1.
2. Os candidatos sem bolsa de estudos deverão ter conhecimentos de francês compatíveis com o nível A2 com documento comprobatório (Opções: teste de proficiência, declaração ou certificado de curso).

## DEPOIMENTO 1 - ALUNA 2018

- ✓ Eu fiz o TCF, principalmente pela maior flexibilidade de datas.
- ✓ Ele tem uma grande desvantagem por ter validade de 2 anos, mas acabei conseguindo B2, um nível que eu não esperava.
- ✓ A prova tem uma parceria com a CAPES, o que barateia o valor. Ela é composta de 3 provas obrigatórias (interpretação de texto, escuta e gramática, todas de múltipla escolha) e 2 optativas (prova oral e redação).
- ✓ A parceria com a CAPES engloba as 5 provas obrigatoriamente e custa em torno de 560 reais.
- ✓ Eu fiz a prova tendo 4 períodos de CLAC e fazendo umas 6 aulas de 1 hr com um ex aluno da École Centrale Lille que me ajudou com a entrevista e com o TCF.

**De um modo geral a prova assusta muito na hora, mas com o resultado você vê que foi melhor do que imaginava. Isso aconteceu com todas as pessoas que eu conheço que fizeram o TCF.**

## DEPOIMENTO 1 - ALUNO 2018

Fiz o TCF, escolhi ele por duas razões.

- ✓ Primeiro que nele você não fica preso a um nível como no DELF que é específico.
- ✓ segundo pois ele é mais tranquilo para conseguir atingir um nível suficiente para a bolsa. Pois você consegue compensar sua notas entre as provas. E a escrita / fala são partes que não contém nota, apenas para saber mais o nível.
- ✓ Então acaba facilitando a vida de quem não pode ter um bom tempo pra estudar e treinar esses critérios. Para quem já treina a muito tempo e se garante, DELF é melhor por valer pra vida toda e ser mais barato.
- ✓ Para quem tá na correria e precisa da nota apenas para a bolsa, recomendo fazer o TCF e focar na escuta/gramática/leitura que são as partes que realmente contam pra nota necessária.
- ✓ DICA: fazer os simulados do exame disponíveis no site do TV5Monde

## DEPOIMENTO 3 - ALUNA 2018

Eu fiz a prova do DELF, porque é a prova mais tradicional e o certificado vale pra vida toda, ao contrário do TCF, que vale por 3 anos (se eu não me engano).

Minhas dicas pra quem queira fazer o DELF são:

- Verificar o mais logo possível as datas da prova no site da Aliança Francesa, porque ano passado a última data foi no final de novembro
- Refazer as provas antigas online e se possível conseguir um professor de francês para corrigir as redações (se a pessoa faz curso, muito provavelmente o professor vai corrigir de boa vontade).
- Consumir o máximo de conteúdo francês possível (filmes, series e musica) para treinar o ouvido e para ajudar com o vocabulário.
- Não se desesperar, porque o DELF B1 é muito tranquilo e mesmo gente que teoricamente não está no nível consegue passar estudando com algum tempo de antecedência.

## Qual a despesa com o alojamento

Para quem não vai para Paris (meu caso na época), acho que você pode esperar por um custo **só de aluguel (que inclui água também) entre 250 € a 400 €**. Esse valor varia principalmente se, você divide o apartamento com alguém (nesse caso, o aluguel corresponde ao espaço reservado do seu quarto + o espaço comum da casa), o tamanho do seu quarto e a localização. Se você morar sozinho, ou seja, como se fosse um “studio” no Brasil, esse valor se aproxima mais dos 400 €. Somado a esse valor do aluguel, tem o custo de energia + gás que gira em torno **de 25 € ~ 30 € por mês** (esse valor aqui já é por pessoa).

O custo do alojamento vai depender muito da cidade e da parceria da Ecole. Lille por exemplo tem seu próprio alojamento onde o valor após a CAF fica em **210 por mês** e não precisa correr atrás. Em outras cidades/Ecoles não há essa vantagem, então tem que ou procurar algo por conta própria ou buscar no CROUS, que é uma associação que toma conta de muitas das coisas universitárias, como o bandeirão e residências. No CROUS, após a CAF é possível pagar em torno de **200/250 por mês** também. Já ao alugar, sai um pouco mais caro, podendo chegar a 300/400 com CAF.

Agora para o pessoal de Paris, a situação muda um pouco ... De fato, tudo em Paris é muito mais inflacionado, então eu já diria que o intervalo de valores de aluguel agora giraria entre uns **500 € a 750 €** (pelos mesmos motivos que eu citei previamente). O que é um pouco mais complicado em Paris, além do valor do aluguel em si, é a disponibilidade de vagas. Realmente tem muita demanda lá, então é extremamente difícil encontrar vaga nas residências estudantis, nos CROUS por conta própria.



## Qual ajuda da França

A França tem um programa de auxílio que se chama CAF (Caisse d'allocations familiales) que te ajuda com parte do valor do aluguel. Esse valor varia de acordo com cidade (em Paris você recebe mais), com o tipo do alojamento, com quantas pessoas você mora. Não tem como eu dizer o valor exato do auxílio, mas dá para afirmar que gira em torno de uns **30% ~ 50% do valor do aluguel.**

A Ecole de tempos em tempos fornecia uma ajuda de custos aos mais necessitados, podendo chegar a **1000e**, sendo atribuída em média uma vez a cada seis meses. Estudantes têm descontos em transportes e museus são de graça para essa classe em sua maioria.

## Qual o gasto mensal em geral

Pensando apenas em **gastos obrigatórios e recorrentes** (aluguel + alimentação + transporte + telefone), você gasta em torno de **400 € ~ 450 €**. Eu tiro essa conclusão porque no pico da pandemia, quando a gente não podia sair de casa basicamente, essas foram as minhas despesas e eu gastei até menos que 400 € nesse momento.

Só que claramente a vida vai além disso né? Haha. Então considerando agora os **gastos não recorrentes** (como sair com os amigos, passear pela cidade mesmo e gastos esporádicos, como burocracias francesas), o valor vai girar em torno **550 € a 700 €**. Além disso, há também que considerar os gastos com viagens caso você pretenda fazer, mas sobre este ponto, prefiro não dar um intervalo de valores já que varia muito e depende do tipo de viagem, do perfil da pessoa, etc.

O gasto geral vai depender do perfil do aluno para dizer a verdade, eu por exemplo sou muito economizador, então era raro de comer em restaurantes (pratos chegavam a 15/20€). Em média os gastos eram:

- 210 alojamento com caf
- 10 telefone (sempre tem promoção de plano que é possível pegar por valores bem inferiores, 10 seria o máximo)
- 25 mutuelle (complemento do sistema de saúde que em suma cobre 70% das despesas médicas, a mutuelle fecha os outros 30%. Obrigatório para bolsista capes)
- 130-170 mercado (depende dos hábitos também, comida vegana mais cara, carne muito mais cara que o frango...)
- 100 lazer (mesmo indo com o intuito de economizar ao máximo, vai precisar se divertir)
- 50 de coisas pequenas mas importantes como mêtro (lille não precisa usar muito), lavanderia, internet etc

## **Qual o valor do restaurante universitário**

- Caso não tenha sido reajustado, custava 3.25 €. Em algumas cidades, tinha RU tanto na hora do almoço quanto no jantar. Para alunos sem bola este valor é 1 1 €
- É muito bem servido e era um grande desafogo, principalmente para aqueles que não eram amantes da cozinha haha
- RU dá direito a um prato principal mais 3 acompanhamentos. Esses podem ser sobremesas, salada, queijos ou frutas.

# CRONOGRAMA

<b>Etapas</b>	<b>Prazos</b>	<b>Local / Meio de Divulgação</b>
Pré-inscrição online na página da DARI/Politécnica	<b>25/07/2023 à 15/08/2023</b>	Site da Escola Politécnica
Entrevistas com o coordenador brasileiro	<b>04/09/2023 à 14/09/2023</b>	Local e horário a serem divulgados
Resultado parcial da pré-seleção	<b>Até 21/09/2023</b>	Lista nominal enviada ao e-mail dos candidatos
Entrevistas com a comissão de professores franceses	<b>05 e 09/10/2023</b>	Local e horário a serem divulgados
Resultado final da pré-seleção	<b>Data a confirmar</b>	Lista nominal enviada ao e-mail dos candidatos
Entrega do comprovante de proficiência em francês	<b>05/12/2023* 31/03/2024</b>	Envio para DARI/Politécnica através de formulário específico a ser divulgado.