

# AMPERE

7 Escolas Francesas de Engenharia

<http://www.ampere-network.com/>

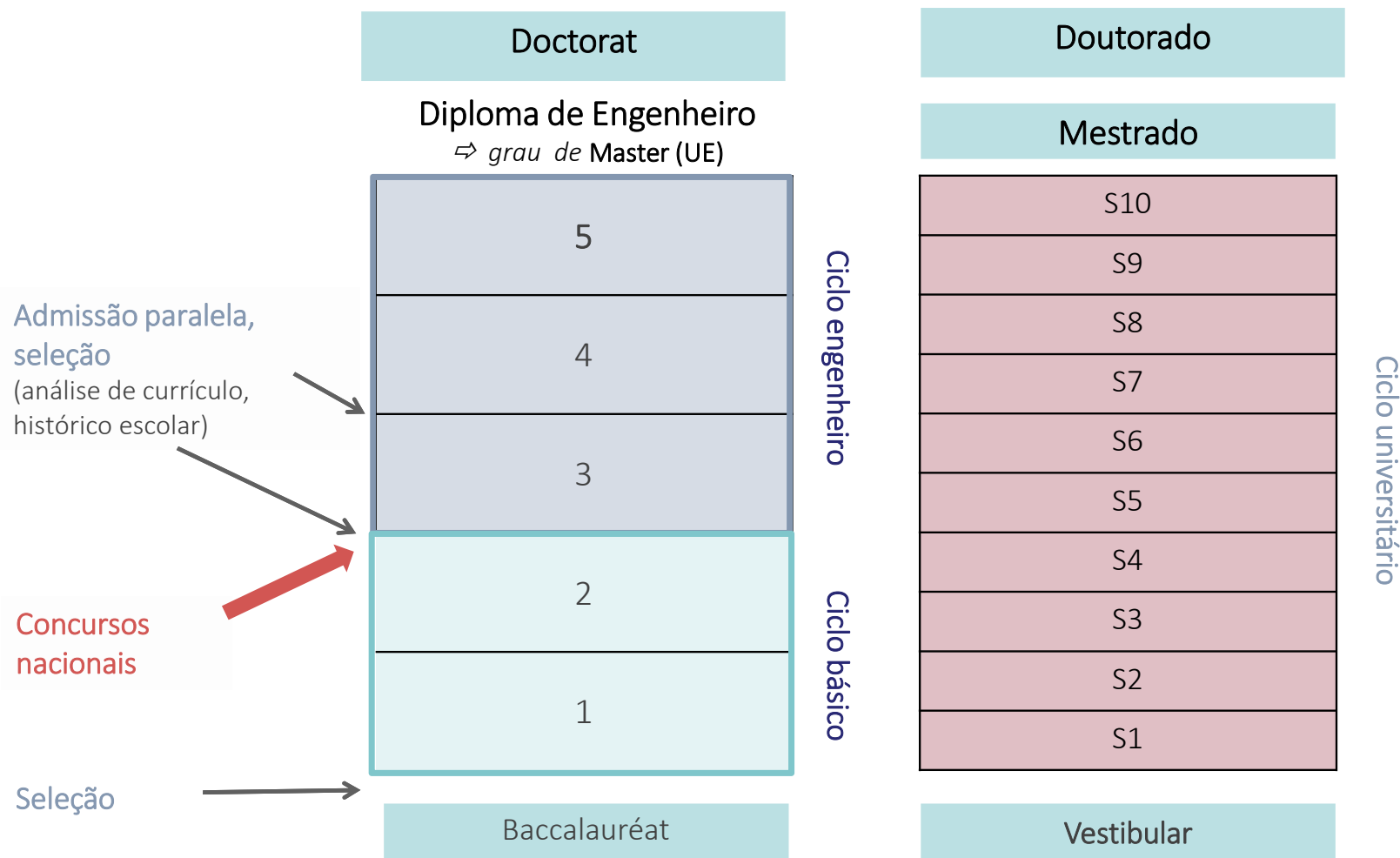




# Formação de engenheiro na França



# Comparação dos percursos brasileiro e francês



# Formação de engenheiro na França

---

## Recrutamento baseado na seleção

- concursos nacionais
- seleção, avaliação da qualidade do estudante (análise de currículo, histórico escolar)

## Um diploma único : Ingénieur diplômé + nome da escola

- Esse diploma confere ao grau de Master reconhecido na União Europeia

## Duração única do ensino superior

- continuum de 5 anos depois do Baccalauréat

## Avaliação periódica de todas as atividades da Escola pela Comissão dos Títulos CTI (max 5 anos)

- Autorização dada à escola pelo Estado de entregar o diploma



## Sólida formação científica básica, boa adaptabilidade à evolução das profissões

- Ciências básicas
- Ciências de Engenharia (educação profissional)



# Formação de engenheiro na França

---

Cultura de empresa e compreensão do meio econômico, social e humano

Capacidades de comunicação e cultura internacional

Forte ligação com as empresas

- Na gestão das Escolas
- Na formação dos estudantes de engenharia ...

## Estágios nas empresas

períodos validados pela empresa e a escola para entregar o diploma

PFE: 20 a 24 semanas, **tempo completo**

Corpo docente diversificado

- professores (90% doutores em ciência)
- especialistas do mundo econômico e das empresas (parte significativa do ensino na escola)

Grupos de pesquisa ao lado das escolas

Admissão na Escola de Doutorado com o diploma de engenheiro



# A escola: lugar de vida do aluno de engenharia

Tamanho reduzido das escolas de engenharia francesas em relação às universidades:

- fortalece tutoria dos estudantes de engenharia
- promove as atividades extra-curriculares
- Associações dos ex alunos

Abertura internacional

Intercâmbio de alunos, professores

Mobilidade dos alunos franceses de engenharia: um período validado de estágio no exterior (12-16 semanas min)

Mobilidade dos alunos estrangeiros

- Curso sem diploma : transferência de créditos
- Curso com diploma (3 semestres mín na escola + PFE)
- Curso com duplo diploma



# Calendário

Calendário dos semestres (um exemplo)

	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO		
Semestre 7	●	—	—	—	●									
Semestre 8						●	—	—	●					
Provas					●	●		●	●			●	●	
Estágio									●	—	—	—	●	
Férias				●	●		●	●		●	●		●	●



# Agenda

Inglès  
TOEIC ≥ 785  
para obter o diploma

LV2 = FLE  
(alunos BRAFITEC)

LV2 = FLE  
(alunos BRAFITEC)

	segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira
08:00					
08:30	Traitement du signal (2A GPSE SATE) FRIKEL Miloud, ... Salle multiactivités	Préamplification & Filtrage (2A SATE) LAM CHOK SING Marc A314		Préamplification & Filtrage (2A SATE) LAM CHOK SING Marc A315	VHDL (2A GPSE SATE) DENOUAL Matthieu A312
09:00					
09:30		VHDL (2A GPSE TP4 SATE) LARTIGAU Isabelle A101		Préamplification & Filtrage (2A SATE TP4) CRETU Bogdan A106	LV1 - Anglais (ANG3) CORNET Hilary A11
10:00					
10:30	LV1 - Anglais (ANG3) CORNET Hilary A11		Conférences IE et Développement Durable et Responsabilité Sociétale (2A GPSE TP3 IPC, 2A GPSE TP2 GeNE...) Lamarque Rémy Amphithéâtre		Systèmes asservis échantillonnés (2A GPSE SATE) GEHAN Olivier A313
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00					
13:30		Programmation objet C++ (2A SATE TP4) LEFEBVRE Philippe E103	Conférences IE et Développement Durable et Responsabilité Sociétale (2A CHIMIE S7, 2A EMS S7...) Lamarque Rémy Amphithéâtre		Programmation objet C++ (2A GPSE) CAGNIOT Emmanuel Amphithéâtre
14:00	Gestion de projet - Etude de cas ciblé (DD1 GPSE, DD1 MC) MOULIN Alexandra Amphi_A222			Conférence Facultative - Mixte dans les sciences Promotion 2025, Statut Étudiant, Première Année, 2022-2023, Promotion 2025, Statut Étudiant, Première Année, Semestre 5... 1A GPSE, 2A GPSE Amphithéâtre	
14:30					
15:00					Développement durable et ingénieur responsable (2A CHIMIE S7, 2A EMS S7...) FLAMENT Soléane, ... Amphithéâtre
15:30			Commande prédictive (2A GPSE TP4 SATE) KINJO Laetia A109 (Matlab)	Systèmes asservis échantillonnés (2A GPSE TP4 SATE) HAN Xue A104 (Matlab)	
16:00					
16:30		Rattrapage examen Techniques d'optimisation - VAUCLAIR & KENZI Promotion 2024, Statut Étudiant, Deuxième Année, 2022-2023, Promotion 2024, Statut Étudiant, 2ème Année, Semestre 7 2A SATE FARZA Mondher A224			
17:00	LV2 - FLE (FLE, FLE...) SALIOU Emmanuelle A11				
17:30					
18:00					
18:30					
19:00					

TD

TP

CM





## Clubes e associações

---

científicos, culturais, humanitários, artísticos

clube robô, clube de teatro, clube de video

## Acões ou desafios

Main à la Pâte, 4L Trophy, soutien, scolaire



# Aluno de graduação, custo de vida por mês

Inscrição (3770€ por ano)	95 €	Inscr Brasil	CVEC
Plano seguro saúde & seguro de habitação (300€ por ano)	+ 30 €	BRAFITEC	
Quarto com banheiro privativo	+ 250 €	+ 165 €	com o auxílio moradia do governo francês (CAF)
Quarto com Banheiro privativo e Cozinha privativa	+ 340 €	+ 200 €	
Comida	+ 300 €	ou mais	
Ônibus, tram	+ 20 €		
Celular	+ 20 €		
Diversos (livros, cinema, visitas, ...)	+ 130 €		Bolsa BRAFITEC - 870 € /mês
TOTAL	= 845 €		

subsídio para um estágio: ~ 600 €/mês (S8), 1000 €/mês (S10) ou mais

No mínimo



# Aluno de graduação, custo de vida por mês

## Bolsa BRAFITEC

Bolsa	870 € /mês
Seguro (sécurité sociale)	900 €
ajuda na instalação :	1300 €
Passagens de avião (ida e volta)	900 - 1300 €
Computador	
Estágio (5-6 meses) do ultimo ano em empresa	1000 € /mês



- 2 semestres de bolsa BRAFITEC sem convênio de duplo diploma
- 3 semestres de bolsa BRAFITEC com convênio de duplo diploma





.... MERCI



• Chantal GUNTHER

---



• T+33 231 452 699

---



• [chantal.gunther@ensicaen.fr](mailto:chantal.gunther@ensicaen.fr)

---

