

Sémi-conducteur (半導體產業)

Électronique / Génie Électrique / Microélectronique 電子/電機工程/微電子						
地區	學校	學位名稱	入學方式	學費(歐元)	網址	備註
Plaiseau	X École Polytechnique	Cycle Ingénieur polytechnicien Polytechnique 工程師文憑	*申請入學 *需未滿25歲 *受過兩年科學工程相關教育 *只能以此方式申請入學一次	7,000 €-15,500 €/年 第四年取決於合作學校	https://urlc.net/KF1h	*四年課程 *法語授課 *前三年在X上課,第四年可選擇插班合作的學校M2,取得工程師及碩士文憑。
Strasbourg	INSA de Strasbourg	Génie électrique 電機工程師文憑	*透過Insa網站上申請(外國學生需同時進行 Campus France EEF系統) *可依自身學經歷選擇申請年級	2,850 €-3,879 €/年	https://reurl.cc/OENZAq	*三至五年課程 *法語授課 *可申請與德國/巴西/美國/哥倫比亞等國之雙聯學位 *課程包含實習
Lyon	INSA de Lyon	Génie électrique 電機工程師文憑	*透過Insa網站上申請(外國學生需同時進行 Campus France EEF系統) *外國學生若大學或碩士畢業可直接申請二年級 *需備法語能力(TCF/Delf)	*參考學校網站	https://reurl.cc/NIO4jx	*三至五年課程 *法語授課 *課程包含實習 *可申請與中國/巴西/加拿大之雙聯學位 *第五年可選擇: plastronique專業課程
Paris-Saclay	CentraleSupélec	CentraleSupélec Engineering Degree Programme 工程師文憑	*申請入學 *需備Bac+4數學/物理/工程師學位 *需經過文件審核,口試(數學,申請項目之口試)面試	18,000€/年	https://urlc.net/MWNz	*兩年課程 *英法語授課 *第二年可在以下科目中選擇專業: 能源、大規模互動系統、電腦科學、數學和數據科學、物理和奈米技術、健康/環境、通訊系統和物聯網、土木工程和交通等
Bordeaux	Ecole nationale supérieure d'électronique, informatique, télécommunications, mathématiques et mécanique de Bordeaux	Diplôme d'ingénieur Electronique 電子工程師文憑	*申請入學 *在台台灣學生須透過Campus France申請	3,879 €/年	https://reurl.cc/930v6a	*三年課程 *法語授課 *課程包含實習
Oergy	ENSEA Ecole nationale supérieure de l'électronique et de ses applications	Mastère Spécialisé Electromagnetic Disturbance & Electronic System Integrity 電磁干擾與電子系統完整性專業 碩士	*申請入學 *需備Bac+5以上或工程師學位或Bac+4加三年 相關背景工作經驗	15,000€/年	https://urlc.net/KFOe	*一年課程 *英語授課 *課程專注於電波以及CEM(電磁兼容性)
Toulouse	N7 ENS d'électrotechnique, électronique, informatique, hydraulique, télécommunications - Toulouse INP	MSc Electronic Systems for Embedded and Communicating Applications 嵌入式和通訊應用的電子系統理 學碩士	*申請入學 *需備相關背景學士學位 *需備英文能力	9,000€/年	https://urlc.net/MXqV	*兩年課程 *英語授課

Gif-sur-Yvette	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Master Ingénierie des systèmes complexes 複雜系統工程碩士	*申請入學	*參學校網站	https://urlc.net/MXRj	*兩年課程 *英語授課
Marseille	Polytech Marseille Aix-Marseille Université	Diplôme spécialité microélectronique et télécommunications 微電子和電信專業工程師文憑	*申請入學 *需備物理、電子、電信、光學相關學歷	*參學校網站	https://reurl.cc/Llear9	*三年課程 *法語授課 *課程包含實習 *可選擇與kedge管理學院雙聯學位 *最後一年論文方向可選擇: 歐洲光子學、奈米科學和奈米技術
Montpellier	Université de Montpellier	Master électronique, énergie électrique, automatique Systèmes Electroniques Intégrés et Embarqués 電子、電能、自動整合和嵌入式電子系統碩士學位	*申請入學 *在台台灣學生須透過Campus France EEF系統申請 *需備Bac+3電子學或應用物理學學歷	*參學校網站	https://reurl.cc/A2X3nK	*兩年課程 *法語授課
Strasbourg	Université de Strasbourg	Master Physique appliquée et ingénierie physique Systèmes électroniques et microélectroniques 應用物理和物理工程電子和微電子系統碩士	*申請入學 *在台台灣學生須透過Campus France EEF系統申請 *需備Bac+3電子學相關背景學歷 *需備法語檢定成績B2	*參學校網站	https://reurl.cc/ReRk0r	*兩年課程 *法語授課

Physique 物理

地區	學校	學位名稱	入學方式	學費(歐元)	網址	備註
Toulouse	INSA de Toulouse	Génie Physique (Bac+5) 物理工程師文憑	*持有外國文憑之外國學生可透過n+i申請入學 *需備Bac+3相關學歷	*參學校網站	https://reurl.cc/GpgDnd	*兩年課程 *法語授課
Paris	Université Paris Cité	Génie Physique 物理工程師文憑	*申請入學 *需備Bac+3相關學歷	*參學校網站	https://reurl.cc/NIODL6	*兩年課程 *英語授課 *課程包含實習
Strasbourg	École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg	Master mention physique appliquée et ingénierie physique 應用物理和工程物理碩士學位	*申請入學 *需備Bac+3工程、物理、機械相關學歷 *需備英/法語能力B2	*參學校網站	https://reurl.cc/NIODmk	*兩年課程 *英法語授課 *可申請與義大利或俄羅斯雙聯學位

Science des Matériaux 材料科學

地區	學校	學位名稱	入學方式	學費(歐元)	網址	備註
Rennes	INSA de Rennes	Génie Physique et matériaux 物理與材料工程師文憑碩士	*申請入學 *需備相關學經歷 *入學詳細條件請參學校網頁	*參學校網站	https://reurl.cc/LleDKy	*三年課程 *法語授課
Lyon	INSA de Lyon	Matériaux 材料工程師文憑	*申請入學 *需備相關學經歷 *可依自身學經歷選擇申請年級	*參學校網站	https://materiaux.insa-lyon.fr/	*三年課程 *法語授課

Limoges	ENSIL ENSCI Limoges	Matériaux 材料工程師文憑	*申請入學 *需備相關學經歷 *可依自身學經歷選擇申請年級 *不需提供法文檢定成績(但若有B1/B2可提供)	*參學校網站	https://reurl.cc/qvaeYq	*三年課程 *法語授課 *課程包含實習
Grenoble	Grenoble INP	Master Science et Génie des Matériaux 材料科學與工程碩士	*申請入學 *需備相關學經歷 *可依自身學經歷選擇申請年級	*參學校網站	https://reurl.cc/qvalYE	*兩年課程 *法語授課 *課程包含實習
Grenoble	Grenoble INP	Master Functional Advanced Materials Engineering with Artificial Intelligence for Sustainability 功能先進材料工程與人工智慧的永續發展碩士	*申請入學 *需備相關學經歷背景 *英文檢定成績標準參考招生網頁	9,000€/年	https://www.fame-master.eu/	*Erasmus Mundus Joint Master *兩年課程 *英語授課
Grenoble	Grenoble INP	Master Engineering Advanced materials for innovation and sustainability 工程先進材料創新與永續發展碩士	*申請入學 *需備相關學經歷背景 *英文檢定成績標準參考招生網頁	5,000€/年	https://reurl.cc/nvx8Z8	*Erasmus Mundus Joint Master *兩年課程 *英語授課 *課程包含實習
Grenoble	Grenoble INP	Master Engineering of Functional Materials 功能材料工程碩士	*申請入學 *需備相關學經歷背景(材料化學、物理化學、製程工程和電化學) *英文檢定成績標準參考招生網頁	*參學校網站	https://reurl.cc/XRx0mM	*兩年課程 *英語授課 *課程包含實習
Paris	Université Paris Cité	Matériaux et Nanotechnologies 功能材料工程師文憑	*申請入學 *需備相關學經歷背景	*參學校網站	https://reurl.cc/VMndoy	*兩年課程 *法英語授課 *課程包含實習
Rennes	Ecole supérieure d'ingénieurs de rennes Université de Rennes	Master Materials Science powered by Large scale facilities(MaMaSELF programme) 材料科學碩士	*申請入學 *需備相關學經歷背景(材料科學、物理、化學) *需備推薦信	6,000€/年	https://www.mamasef.eu/	*Erasmus Mundus Joint Master *兩年課程 *英語授課
Rennes	Ecole supérieure d'ingénieurs de rennes Université de Rennes	Diplôme d'ingénieur Matériaux 材料工程師文憑	*申請入學 *需備相關學經歷背景 *可依自身學經歷選擇申請年級	*參學校網站	https://reurl.cc/xveNne	*三年課程 *法英語授課 *課程包含實習 *需在國外上課或實習一學期

Photonics / Optoelectronics 光子學/光電子學

地區	學校	學位名稱	入學方式	學費(歐元)	網址	備註
Palaiseau	SupOptique Institut d'Optique Graduate School	Diplôme d'ingénieur photonique 光子工程師文憑	*申請入學 *需備相關學經歷背景 *可依自身學經歷選擇申請年級	*參學校網站	https://reurl.cc/34yzAj	*三年課程 *法英語授課 *課程包含實習
Villeurbanne	Université de Lyon	Master Optique et la Photonique 光學與光子學碩士	*申請入學 *需備相關學經歷背景 *可依自身學經歷選擇申請年級	*參學校網站	https://reurl.cc/Gpg18A	*兩年課程 *法英語授課

Metz	Université de Lorraine	Master physique appliquée et ingénierie physique photonique et optique pour les matériaux 應用物理和材料光子與光學物理工程碩士學位	*申請入學 *需備相關學經歷背景 *可依自身學經歷選擇申請年級	*參學校網站	https://urlc.net/MXvG	*兩年課程 *法英語授課
Grenoble	Grenoble INP	Diplôme d'ingénieur Phelma, filière Ingénierie Physique pour la photonique et la microélectronique 光子學和微電子學物理工程領域工程師文憑	*申請入學 *需備Bac+2相關背景學歷	*參學校網站	https://reurl.cc/1bl9DG	*三年課程 *法英語授課 *課程包含實習
Brest	Ecole nationale d'ingénieurs de Brest	Master physique fondamentale et applications - Photonique 基礎物理與應用 光子學碩士	*申請入學(需上學校網站下載紙本·填好寄回) *需備Bac+4相關背景學歷	*參學校網站	https://reurl.cc/rvkyaN	*一年課程 *法語授課 *課程包含實習 *可在下列科目中選擇專業:資訊與通訊技術/奈米技術/生命和環境成像
Rennes	Université de Rennes	Master mention physique fondamentale et applications -photonique 基礎物理與應用 光子學碩士	*申請入學 *需備Bac+3以上物理相關背景學歷 *英文能力需備B1以上	*參學校網站	https://reurl.cc/NIOvpe	*兩年課程 *法語授課 *可依自身學經歷選擇申請年級
Grenoble	Université Grenoble Alpes	Master Physique photoniques et semi-conducteurs 光子與半導體物理碩士	*申請入學 *需備Bac+4以上相關背景學歷(需修過光學/奈米科技等課程)	*參學校網站	https://reurl.cc/E6Yxrk	*一年課程 *法語授課 *課程包含實習
Montpellier	Université de Montpellier	Master Photonique, Hyperfréquences & Systèmes de Communication 光子學、微波和通訊系統碩士	*申請入學 *需備Bac+3以上電子學/應用物理學相關學歷	*參學校網站	https://reurl.cc/xve5aZ	*二年課程 *法語授課 *課程包含實習

Nanoscience 奈米科學

地區	學校	學位名稱	入學方式	學費(歐元)	網址	備註
Grenoble	Grenoble INP	Master Nanosciences, Nanotechnologies 奈米科學、奈米技術碩士	*申請入學 *需備Bac+3以上相關背景學歷	*參學校網站	https://reurl.cc/8XYEbR	*二年課程 *M1課程80%英語授課/M2全英授課 *可依自身學經歷選擇申請年級 *課程包含實習
Grenoble	Grenoble INP	Diplôme d'ingénieur Phelma, filière internationale Nanotech 國際奈米技術領域工程師文憑	*申請入學 *需備Bac+2以上相關背景學歷	*參學校網站	https://reurl.cc/E6YxWa	*三年課程 *英語授課 *可依自身學經歷選擇申請年級 *課程包含實習

附註：

1. 法國全國中學畢業會考Baccalauréat，簡稱Bac，此考試等同於台灣的大學入學學力測驗，取得該文憑相當於台灣高中生畢業程度。
Bac+1等同於台灣修畢大一程度課程；Bac+3等同於台灣獲得學士文憑；Bac+5等同於獲得碩士文憑。
2. Diplôme d'ingénieur (工程師文憑) 等同於碩士學位 (Bac+5)
3. 各個學院的分科不同，以上所列出的為一般情況，因此不同科目的簡章請參照各學校網站。
4. 修業年限會隨每位學生不同的學經歷背景而改變。
5. 某些私立學校不會主動提供學費相關資訊，因此必須寫信詢問或者登入個人資料以取得簡章。
6. 以上所有資訊皆以2024年9月各學校網站上公佈資料為主，若需要確切的資訊請參閱各學校網站。