

法国国立高等巴黎化学大学校（ENSCP）介绍

卞承 （上海交通大学化学化工学院 2008 届，ENSCP Promotion 2010）

1. 学校简介

法国国立高等巴黎化学大学校（Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris）是一所以化学，化工，材料，核科学为特长的工程师学校。学校的简称为 Chimie Paris，在校学生习惯称学校为 CP。



CP 建校于 1896 年，其前身为法国国立化学研究所。在 CP 建校的历史中，有位诺贝尔化学奖获得者，是第一任校长 Moissan 先生，氟气的发现者。

CP 坐落于法国巴黎学府云集的第 5 区拉丁区，毗邻卢森堡公园。与 CP 在同一区域的还有法国居里研究所，巴黎高师，法国国立物理化学工业大学校（ESPCI）等。

下面我将分 5 块内容来具体介绍 CP，分别为：招生录取，课程设置，专业

选择，实习概况和在校生活。

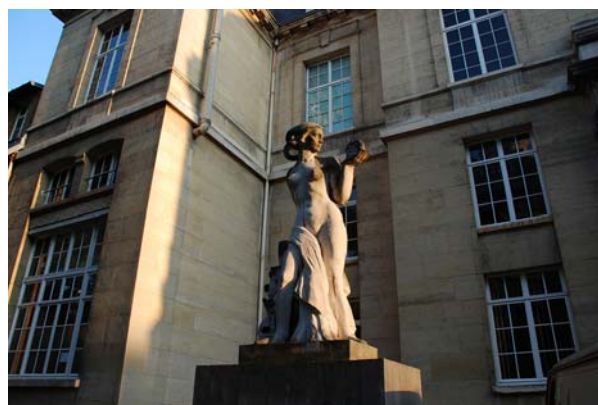
2. 招生录取

CP 为 3 年制的工程师学校，所以在校的工程师学生被分为 3 个年级。学校每年在法国国内的 Preparation 考试中录取大约 60 人，开始新的一届学生。而学校同时和巴黎高科中国项目和巴黎高科巴西项目合作，因此每年都会再招 5-10 名国际学生（多为中国和巴西学生），以 Promotion 2010 为例，通过高科项目招收的国际学生为 3 个中国学生，4 个巴西学生。所以 CP 的一届学生人数在 70 人左右。

通过巴黎高科中国项目录取的中国学生被分到 2 年级进行学习。因此高科学生实际在校的时间为 2 年。

3. 课程设置

正如法国的工程师学校的特点一样，CP 在前两年（1 年级和 2 年级）的学习是非常宽泛的。有涉及化学，物理，化学工程，材料学，核科学等的专业课程，也有如管理，法律，英语，第二或第三外语等的辅助课程。以 2 年级的课程为例，总共加起来应该有不下 25 门，主要的有：有机化学及实验，化学工程及实验，固体物理性质，材料力学及实验，电化学，表面化学，核科学导论，分析化学，化工过程模拟，生物化学，人力资源，劳动法，英语等等。



说到 2 年级的课程问题，不得不提 CP 的第 2 年第一学期（从 9 月份到 12 月份圣诞节前）是非常紧张的，大约有 15 门课要在这一学期完成，因此在考试阶段就会出现一周考 13 门课的情况。

到 3 年级后，所有学生将会根据各人的志愿而分配专业，课程也不再宽泛，而是进行更深入的专业学习，下面的部分将介绍有关专业的信息。

4. 专业选择

3 年级，即在学校最后一年，所有学生都将选择自己的专业进行更深入的学习。在 CP，一共有 4 个专业大方向，他们分别是：

生命化学（包括有机化学和生物化学）
材料学（包括高分子材料和金属材料）
过程工程（包括化学工程，安全控制等）
能源（包括核工程和可再生能源）

在这 4 个专业方向中，比较强的是生命化学和材料学，CP 的有机化学应该是全法国最好的了，材料学也是名列前茅。而过程工程和能源相对于其他传统的工程师学校则较弱。



每个不同专业方向的课程差异巨大，如生命化学方向的课程基本都是基于实验室，而能源方向的课程则大多基于去工厂实践。总之法国的教育环境要比国内宽松很多，有很多地方可以去尝试实践，3 年级时，课堂考试式的课程已经很少了。

在 3 年级按照专业方向学习的同时，CP 还鼓励学生读一个一年制的 Master 课程，有些 Master 课程并不在学校展开，而是在 CP 的合作院校中学习，如巴黎六大，巴黎十一大，高师拉丁区校区等。可选择专业也较广，但必须与你选择的专业相吻合。举例来说，如果选择了 CP 的过程工程方向，就可以选择去巴黎六大读工程催化剂或工程回收资源的 Master，而不能去选择六大的诸如生物化学，有机化学这样的 Master 项目。因此，当在 CP 毕业后，一般学生都可以有两个学位，一个是传统的工程师学位，还有一个就是合作学校的 Master 学位。

当然还有一点是，3 年级的时候法国学生可以去 CP 的国际合作院校读一年，比如德国的亚琛工大，瑞士的苏黎世联邦理工，英国的帝国理工等。但对于巴黎高科录取的国际学生，不能在 3 年级出法国读书，因为 CP 的规定是所有学生只有在学校待满 4 个学期后才可以拿文凭。

5. 实习概况

CP 的第 2 年下半年和第 3 年下半年都是实习期，两次分别 6 个月，总共 12 个月。第 2 年的实习称作工程师实习，第 3 年的实习称作毕业实习。实习可以选择在企业做或者在实验室做，学校提供的实习信息是很多的，从每年的 10 月份开始，学校主管实习的老师就会散步各种实习信息往学校的邮箱发，而学生根据信息投递简历动机信等申请实习。所以在 CP，只要认真找，实习机会还是很多的。根据我所知道的信息，CP 的学生去企业实习的大多有如下所列。

能源类：EDF, Areva, CEA, Total, Total Petrochemicals, ExxonMobil, IFP, Technip, Air Liquid, Eramet

汽车类: Renault, PSA, Michelin

制药类: Sanofi-Aventis, Servier

化妆品快速消费品类: L'Oréal, Dior, P&G, Janson and Janson, Unilever, Yves Rocher

材料类: ArcelorMittal, Larfage, Saint-Gobain, Rhodia, Lhoist Belgique

环境水务类: Suez, Veolia

当然还有其他很多企业以及国外的一些企业, 法国学生是很热衷于出国实习的。比如 CP 会有学生到上海的 Saint-Gobain, Rhodia 实习。

2 年级的工程师实习选择比较宽松, 学校不会过多干涉, 而 3 年级的毕业实习则比较严格, 找到的实习必须是与你学习的专业相关的, 否则学校不会同意生效。同时两次实习的最后都要出一份报告给学校, 而且要在学校进行答辩。

6. 在校生活



法国学生的在校生活是很丰富的, 学生组织的社团就有无数, 如歌剧戏剧社, 音乐社, 运动社, 美食社等等, 会定期组织活动, 还有全校公开的演出, 如戏剧社排的戏剧等。

在每个学年开始的时候, 学生会都会组织全校学生出游活动, 时间为 3 天, 通常去一些法国的小农村, 山山水水的地方进行游戏, 晚会等等。这也是法国工程师学校的一个传统, 名字叫做 WEI (Weekend d'Intégration)。

当然, 说到法国学生的活动, 不得不提著名的 Soirée, 类似于夜晚 Party 的东西, 主要是喝酒唱歌跳舞。学校有专门一个地方是给学生 Soirée 用的, 每周基本都会有一场 Soirée。除了学生自发的娱乐活动, 学校里还有的设施就是机房, 多媒体教室和图书馆供学习用。

7. 结语

在 CP 也才生活了 1 年不到, 对她的认识还比较肤浅, 只能从我看到的以及我了解的一些信息, 从学生的角度作一个介绍。希望以上的文字能带给以后要申请的同学一点启发。