

Sino-French school on the 2 infinities

**Isabelle Ripp & Eric Kajfasz on behalf of all
the people involved at IPHC and CPPM**

SINO-FRENCH SUMMER SCHOOL

Organized at the initiative of the French Embassy

<http://www.chine.campusfrance.org/fr/inscription-ecoles-d-ete-2017>

Collaboration between IPHC (Strasbourg) and CPPM (Marseille)

@ IPHC (Strasbourg) – July 2-11, 2017

@ CPPM (Marseille) – July 11-22, 2017

Summer School aimed at Chinese Students « close » to start a PhD

We can host 20-30 students

Program of the School

A total immersion in the physics

« From the infinitely small to the infinitely large »!

Particle Physics, Hadronic Physics, Nuclear Physics, Nutrinos Physics,
Astroparticle Physics and Cosmology

Courses, mini-projects, time for discussion and exchanges

... And also a rich social and cultural programme

We need your help in encouraging your students to apply!

France Excellence ÉCOLES D'ÉTÉ 优秀硕士 法国 暑期学校

Pre-Ph.D. Summer Schools
Scholarships available



Écoles d'été en anglais : Chimie, Sciences de la Vie, Mathématiques, Informatique, Physique, Sciences Politiques, Droit, Patrimoine.
英语授课：化学、生物、数学、计算机、物理、政治、法律、文化遗产

Juillet 2017 - 2017年7月



CAMPUS
FRANCE



针对正在中国国内大学读研且准备考博的学子们，我们推出了2017优秀硕士暑期学校项目，以提供更加深入和专业的课程。

2017优秀硕士暑期学校项目列表

化学

绿色催化：科学与创新

7月3-28日，里尔第一大学，4周课程 - 30个名额 - 费用20 000元/人

2017中国ELITECAT - 催化

7月3-21日，里昂第一大学，3周课程 - 10个名额 - 费用25 000元/人

先进材料科学

7月1-30日，拉罗谢尔大学，4周课程 - 45个名额 - 费用25 000元/人

生命科学

从单分子至细胞，从基础理论到应用

7月3-21日，埃夫里大学，3周课程 - 20个名额 - 费用 - 25 000元/人

植物科学

6月25日-7月14日，昂热大学，3周课程 - 30个名额 - 费用15 000元/人

医学及健康方面的化学和生物学研究

7月2-23日，巴黎第五大学+巴黎国立高等化工学校，3周课程 - 30个名额 - 费用22 000元/人

数学 / 计算机 / 物理学

社会、环境和历史遗产的多谱成像

7月2-23日，图尔大学+普瓦提埃大学，3周课程 - 40个名额 - 费用 - 18 000元/人

概率和动力系统

7月1-27日，艾克斯 - 马赛大学，4周课程 - 40个名额 - 费用15 000元/人

生命科学的数学和计算方法

7月10-22日，巴黎综合理工大学+法国国家信息与自动化研究所(巴黎)，3周课程 - 25个名额 - 22 000元/人

针对两个无穷的物理研究

7月2-22日，斯特拉斯堡大学+艾克斯 - 马赛大学，3周课程 - 30个名额 - 费用15 000元/人



人文和社会科学

公共管理和发展科学

7月1-28日，巴政，4周课程 - 26个名额 - 费用25 000 元/人

欧洲行政法和民法

7月1-28日，波尔多大学，4周课程 - 60个名额 - 费用25 000元/人

物质文化遗产和非物质文化遗产

7月3-17日，亚眠大学，2周课程 - 20个名额 - 费用15 000元/人

文化遗产学

7月3-18日，巴黎塞纳河大学，2周课程 - 20个名额 - 费用30 000元/人

优秀硕士法国暑期学校项目，英语授课，国际知名的法国大学教授/科研学者教学。课程安排包含由教师指导的实验课，深入研究启蒙课，以及初步的法语和法国文化课。通过暑期课程，学生可以有机会确定自己未来的研究主题和博士导师，并完善自己研究生课程目标。

优等生还可获得由法国驻华大使馆颁发的奖学金，金额为参加本暑期课程项目的全部费用（不包括去巴黎的国际旅费）。

欲了解更多信息，请访问：<http://www.chine.campusfrance.org/zh-hans/Inscription-ecoles-d-ete-2017>

@ Strasbourg (IPHC) – July 2-11

Sunday 2	Monday 03	Tuesday 04	Wednesday 05	Thursday 06	Friday 07	Saturday 08	Sunday 09	Monday 10	Tuesday 11
8h30									
9h									
9h30									
10h									
10h30									
11h									
11h30									
12h									
12h30									
13h									
13h30									
14h									
14h30									
15h									
15h30									
16h	Arrival								
16h30									
17h									
17h30									
18h									
18h30									
19h									
19h30									
20h									

Discussion 1h30 + 3x1h = 4h30

French 6x 1h30 = 9h

Nuclear Physics 4x1h30 + 2x1h = 8h

Neutrino Physics 3x1h30 = 4h30

Particle Physics 4x1h30 + 2x1h = 8h

Projects 2x3h+1h+2h30+4h=13h30

Particle Physics

Flavour intro (x2)	Isabelle
Belle II	Jérôme
Silicon Tracking	Augsute
CMS	Anne-Catherine
ALICE	Yves

Nuclear Physics

Intro (x2)	Kamila, Benoît, Olivier
Ionising radiation	Nicolas
Stellar nucleo.	Sandrine
Superheavy	Olivier
Data for reactor	Greg

Neutrino Physics

Intro (x2)	Tim, Marcos
Juno	Eric

@Marseille (CPPM) - July 11-22

	11	mercredi 12	jeudi 13	vendredi 14	samedi 15	dimanche 16	lundi 17	mardi 18	mercredi 19	jeudi 20	vendredi 21	22
	matin	matin	matin	matin	matin	matin	matin	matin	matin	matin	matin	matin
<i>9h</i> -> 10h30		Présentation et visite labo	intro PP - 1		intro AP - 2		SuperNEMO	Cosmo - SN	Mach. Learning		Concl PP	
<i>11h</i> -> 12h30		FLE	FLE		FLE		FLE	FLE	FLE	libre	FLE	Départ Aéroport
<i>14h</i> -> 15h30	aprem	aprem	aprem		aprem		aprem	aprem	aprem	aprem	aprem	aprem
<i>16h</i> -> 17h30	Transfert Accueil	intro CO - 1	ATLAS	activités culturelles	CTA	activités culturelles	Projet de Recherche	Cosmo - BAO	Projet de Recherche	FLE		Compte-Rendus Projets
<i>18h</i> -> 19h		intro AP - 1	LHCb		KM3NET ORCA			Cosmo - Voids		Travail personnel		Conclusion
		Imagerie Med.	Disc. PP		Disc. AP		Disc. Générale	Disc. CO	Disc. Générale	diner en ville		

Gen.	1h30+1h = 2h30
FLE	8x1h30 = 12h
PP	4x1h30 = 6h
AP	4x1h30 = 6h
CO	4x1h30 = 6h
Neutrino	1x1h30 = 1h30
Projets	4x3h = 12h
Tech.	1x1h30 = 1h30
Disc.	4x1h = 4h
Conf.	1x1h = 1h

PP	
Intro PP	Yann
LHCb	Justine, Julien
ATLAS	Laurent
Concl PP	Steve
TP PP	Romain, Yann, Julien

AP	
Intro AP - 1	Damien
Intro AP - 2	Heide
CTA	Heide
KM3NET-ORCA	Vincent, Vladimir
TP AP	Heide, William

CO	
Intro CO - 1	William
Cosmo - SN	Dominique
Cosmo - BAO	Stephanie
Cosmo - Voids	Alice (?)

SuperNEMO	José
Machine Learning	Yann
Imagerie Medicale	Christian