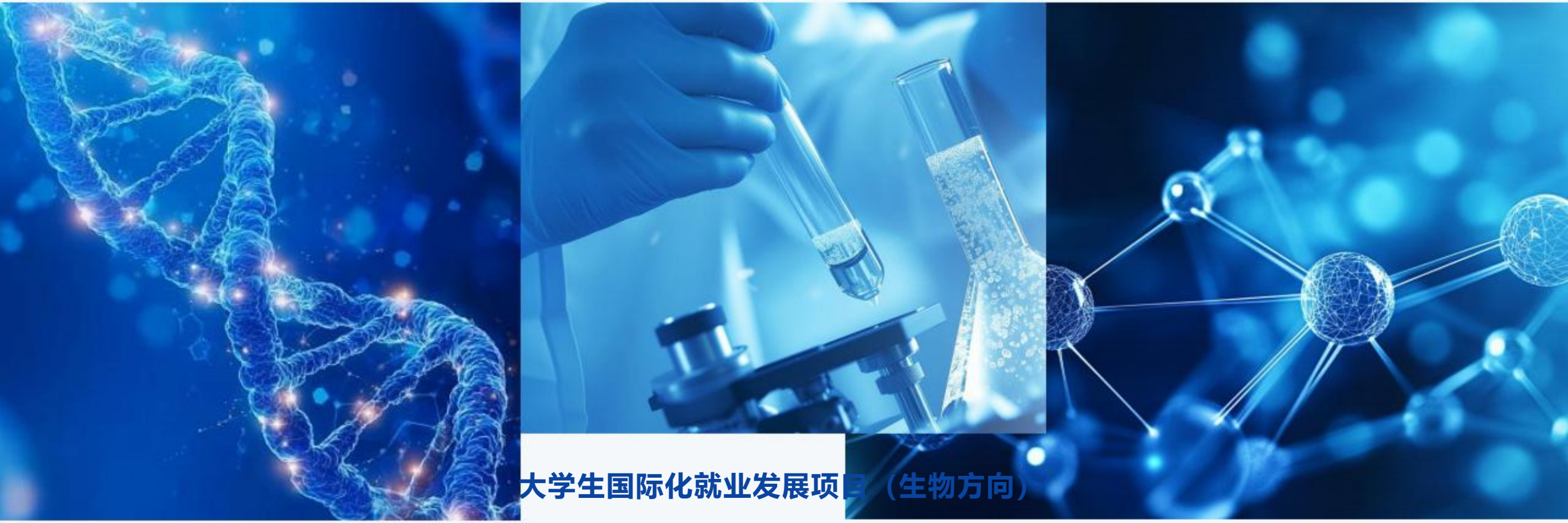
Global Cultural Adventurers
Homestay | Cultural Learning | Community

环 · 球 · 新 · 视 · 野

大学生国际化就业发展项目

生物方向





大学生国际化就业发展项目（生物方向）

由GCA国际教育集团主办，深度对接制药、体外诊断、生物化工等领域龙头企业与世界顶尖理工院校，围绕生物医药研发、生物制造、生命科学转化等核心内容，开展企业调研、研发人员交流、职业规划与创新创业实践。项目旨在助力学生了解跨国企业用人标准、前沿技术，建立全球视野，提升科研实践能力、就业竞争力与创新创造力。

项目安排

Global Cultural Adventurers
Homestay | Cultural Learning | Community

项目时长/时间

14天13晚

(2027年1月中旬)

项目安排

酒店/公寓

(通常2-3人间，具体以主办方安排为准)

项目地点

德国（法兰克福）

瑞士（巴塞尔）

法国（里昂、博讷、巴黎）

主要方向

世界 500 强企业调研

世界顶尖生物院校交流

职业与创新实践

文化体验

1

世界500强企业调研

巴斯夫（BASF SE）



巴斯夫是全球规模最大的化工企业，也是绿色生物制造的世界先驱。路德维希港总部基地是全球最大的一体化生产基地，一个装置的副产品即为下一装置的原料，实现高效低碳的循环生产。巴斯夫以微生物发酵与酶工程为核心，把生物技术延伸到维生素、农业生物、生物医药辅料和生物基材料，是"化工＋生命科学"交叉融合的标杆。



微生物发酵 · 绿色生物制造

以工程微生物一步发酵替代多步化学合成，90 年代即用发酵法生产维生素B2，成为行业里程碑；2026 年投产 BioHub 生物发酵工厂，实现生物活性成分的工业级自主生产。



酶工程与生物催化

酶是高效、专一的生物催化剂。巴斯夫推出全球首个商业化饲料植酸酶，并通过酶分子改造让其耐受 80℃以上制粒高温，广泛应用于营养、清洁与工业生产。



生物医药与生物基材料

为生物药、注射剂提供高规格药用辅料与原料，布局核酸药物等新兴方向的关键材料；同时以可再生生物质替代石油，开发生物基、可降解产品，贯穿医药与日常生活。

专业相关知识应用

生物 / 生物技术类： 微生物学、生物化学、分子生物学与基因工程、发酵工程、代谢工程、酶工程

化工与制药类： 生物反应工程、生物分离工程、生物制药工艺学、药用辅料、生物工程设备

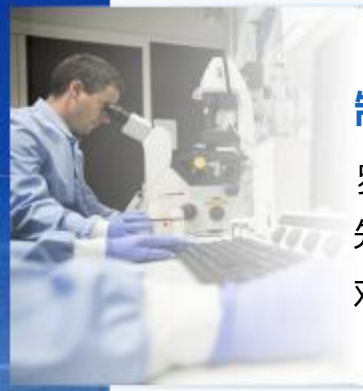
罗氏（Roche）巴塞尔总部

罗氏创立于 1896 年、总部位于瑞士巴塞尔，是全球规模最大的生物技术公司，也是全球体外诊断领域的领导者、个体化精准医疗的先驱。公司独特地同时布局 "制药 + 诊断" 两大业务，构建起从早期筛查、伴随诊断到创新药物的诊疗全链条。

专业相关知识应用

生物 / 生物技术类：分子生物学、免疫学、细胞生物学、生物化学、基因工程、抗体工程

医药 / 诊断类：药理学、肿瘤生物学、临床诊断学、免疫学检测技术、分子诊断技术、生物信息学



制药 + 诊断双轮 · 个体化医疗

罗氏是全球少有的同时领跑创新药与体外诊断的企业，以 "先诊断、后用药" 的伴随诊断精准筛选患者，让对的药用在对的人身上，是个体化精准医疗的行业标杆。



全球抗肿瘤领域领跑者

在肿瘤治疗领域长期位居世界第一梯队，拥有赫赛汀、美罗华等里程碑式单克隆抗体药物，并在靶向治疗、免疫治疗，以及眼科、血友病、神经科学等方向持续推出创新疗法。



体外诊断（IVD）全球第一

诊断业务规模全球领先，覆盖病理组织诊断、分子诊断、免疫诊断与数字病理，结合 AI 与大数据实现疾病早筛、精准分型和疗效监测，是 "诊疗一体化" 不可或缺的关键一环。

生物梅里埃（bioMérieux）

生物梅里埃是全球体外诊断（IVD）领域的世界领导者。公司成立于 1963 年，根源可追溯到 1897 年路易 · 巴斯德的学生马塞 · 梅里埃在里昂创办的研究所，百年深耕微生物诊断；在 45 个国家设有机构、服务 160 多个国家。公司专注病原体的检测与鉴定，为临床传染病诊断和食品、制药工业的微生物质控提供整体方案，是公共卫生与生物安全的守门人。





从医院到食品制药的守护

既服务临床感染诊断与抗菌药物合理使用，也为食品、药品、化妆品企业做微生物质控；并以基因测序与人工智能布局"增强诊断"，应对耐药菌与新发传染病挑战。



微生物诊断全球第一

在临床微生物与工业微生物控制两大领域均居世界领先地位，覆盖样本培养、微生物鉴定到药敏试验的完整链条，帮助医生快速找到病原体、精准选用抗生素。



三大诊断技术平台

微生物学、免疫检测、分子诊断三管齐下：BIOFIRE 一体化 PCR 约 1 小时即可从一份样本中筛查多种细菌、病毒和寄生虫，配合自动化血培养、质谱鉴定实现快速诊断。

专业相关知识应用

生物 / 生物技术类：微生物学、分子生物学、免疫学、生物化学、基因工程、生物信息学

医学 / 检验类：临床微生物学检验、临床免疫学检验、分子诊断技术、传染病学、生物安全、实验室自动化

勃艮第地区葡萄酒庄园

勃艮第地区位于法国东部，是世界最负盛名的葡萄酒产区之一，酿酒史可追溯至古罗马时期，中世纪由西多会修士系统开垦。这里是 风土 理念与原产地分级制度的发源地，拥有 84 个法定产区、33 个特级园，葡萄园地块于 2015 年整体列入世界文化遗产；以黑皮诺红葡萄酒和霞多丽白葡萄酒闻名，也是观察微生物发酵与食品生物技术的天然课堂。

千年风土与世界遗产

从罗马时期到中世纪修道院，西多会修士逐块测绘、开垦葡萄园，孕育出 "风土决定风味" 的理念，2015 年整体列入世界文化遗产。

四级分级与两大品种

按大区级、村庄级、一级园、特级园四级严格分级，33 个特级园仅占约 1% 产量；以黑皮诺红葡萄酒与霞多丽白葡萄酒为两大支柱，顶级佳酿享誉全球。

微生物驱动的酿造科学

酿酒酵母把糖分转化为酒精，乳酸菌再将尖锐的苹果酸转化为柔和乳酸，两段发酵都由微生物及其酶主导；温控、酒泥与橡木桶陈酿等环节正是发酵工程的真实应用。



专业相关知识应用

生物 / 生物技术类：微生物学、发酵工程、生物化学、酶学、分子生物学、微生物组与生态学

食品 / 农学类：食品生物技术、食品微生物学、葡萄栽培与酿酒学、食品分析与质量控制、植物学、有机与可持续种植

2

世界顶尖
生物院校交流

UNIVERSITY OF BASEL

巴塞尔大学

巴塞尔大学创建于 1460 年，是瑞士历史最悠久、也是世界上最古老的大学之一，现有约 1.3 万名学生。学校坐落于欧洲最成功的生命科学集群"巴塞尔生物谷"核心，生命科学与医学是其王牌学科。1971 年成立的生物中心（Biozentrum）是全球顶尖的分子生命科学研究所之一，走出过多位诺贝尔奖得主，实现了顶尖基础研究与诺华、罗氏等产业巨头的紧密联动。



精英培养目标

依托生物中心与生物谷产业资源，培养兼具扎实分子生命科学功底与前沿创新能力、能引领生物医药发展的拔尖科研与产业人才。

深度科研融合

学生较早进入实验室轮转，硕博阶段深度嵌入 30 多个国际研究组，在真实课题中完成"从分子到生物体"的系统科研训练。

硬核学术特点

强调分子机制理解与实验动手能力并重，依托冷冻电镜、高分辨成像、组学等一流平台，基础研究与产业转化衔接紧密。

深造与申请参考

科研与产业双通道清晰，可直读博士或进入诺华、罗氏等企业；竞争激烈，看重生命科学相关背景、高均分与实验室科研经历，语言要求因项目而异

顶尖优势学科领域

聚焦分子与细胞生物学、感染与免疫、神经生物学、结构生物学与生物物理、计算与系统生物学等方向，位居世界前列。

UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1

里昂第一大学

里昂第一大学以法国著名生理学家、实验医学奠基人克洛德 · 贝尔纳命名，由历史可追溯至 19 世纪的里昂理学院与医学院合并组建，是一所以科学、技术、医学健康为特色的法国顶尖公立研究型大学，约有 4 万名学生。学校拥有约 90 个获国家资质认可的实验室，其中三分之二与法国国家科研中心（CNRS）、国家健康与医学研究院（INSERM）联合共建，生命与健康科学实力雄厚。



精英培养目标

发挥 "理医结合" 优势，培养具备扎实生命科学基础与临床转化视野、能胜任科研、医学与生物技术工作的复合型健康科学人才。

深度科研融合

学生可进入与 CNRS、INSERM 共建的约 90 个实验室，在科研团队中参与课题，接受从基础实验到临床研究的完整训练。

硬核学术特点

法国公立体系重视理论基础与实验规范，课程严谨、研究产出高，强调在里昂公立医院（HCL）真实临床与本地产业场景中锻炼。

深造与申请参考

依托 "大学 — 医院 — 企业"（如生物梅里埃）协同生态，升学就业路径多元；公立大学学费较低，申请看重专业匹配、学业成绩、法 / 英语水平与科研经历

顶尖优势学科领域

聚焦生命与健康科学、神经科学、肿瘤学、生物化学与生物技术、药学与公共卫生等方向，稳居法国高校第一梯队。

精英培养目标

依托文理医多学科底蕴，培养兼具深厚生命科学素养、跨学科视野与国际竞争力的拔尖科研、医学与生物创新人才。

深度科研融合

理学院与医学院联合培养，学生早期进入国家级实验室与附属医院课题组，在免疫、神经、发育与生物治疗等方向参与前沿研究。

硬核学术特点

课程体系系统、基础要求高，强调实验技能与科研思维并重，依托巴黎公立医院集团（AP-HP）实现临床与科研深度贯通。

索邦大学

索邦大学位于巴黎拉丁区，2018 年由以科学与医学见长的巴黎第六大学（皮埃尔和玛丽 · 居里大学）与人文底蕴深厚的巴黎第四大学合并而成，学术传统可追溯至 13 世纪的巴黎大学，先后走出 30 余位诺贝尔奖得主，现有约 5.7 万名学生，是法国文、理、医协同发展的世界顶尖研究型大学，生命科学与医学长期位居法国前列。



深造与申请参考

硕博升学与国际交流通道完善，附属医院与科研机构资源丰富；作为法国顶尖名校竞争激烈，看重专业背景、学业成绩、语言能力与科研潜力。

顶尖优势学科领域

聚焦免疫学、神经科学、发育生物学、细胞与基因治疗、组学与计算生物学、生物多样性等方向，生命科学与医学居法国前列。

3

创新实践与文化体验

station F创业孵化器

Station F 是全球规模最大的初创企业孵化器，坐落于巴黎市中心，被誉为“法国硅谷”。它不仅是物理空间，更是连接欧洲科创资源、资本与人才的核心枢纽，为硬科技创业者提供了从孵化到落地的完整生态支持。





全球头部企业合作

园区可容纳超 1000 家初创企业、服务超 8000 名创业者，设有 30 多个企业合作项目；其中赛诺菲等全球医药龙头在此设立 HealthTech 专项，携手初创共研前沿疗法。



硬科技领域的黄金赛道

重点布局 AI 药物发现、先进生物学、数字健康与生物系统建模等方向，紧贴欧洲生物医药创新战略，抢占精准医疗与健康科技高地。



从实验室走向市场的桥梁

提供高校生命科学成果转化、药企内部创业孵化及产业资本联合培育等多种路径，并通过概念验证（PoC）合作，为生物专业学生打通从科研到新药的关键环节。



核心使命与全球影响力

聚焦生命科学初创企业全周期成长，提供研发指导、临床与注册资源对接及创业扶持，形成国际化、多元化的健康创新生态，是欧洲生物医药创业的核心枢纽。

卢浮宫

世界上最古老、最大、最著名的博物馆之一

世界四大博物馆之首

原为法国王宫

馆内收藏超40万件艺术品

共有8个策展部门， 比如： 埃及文物部、 东方文物部、 希腊、 伊特鲁里亚和罗马文物部 、伊斯兰艺术部等， 它是丝绸在直路文明的终极博物馆， 馆内收藏的伊斯兰玻璃器、 印度宝石及中国瓷器等文物， 揭示了丝绸之路上奢侈品贸易的深层文化逻辑。





里昂美术博物馆

法国乃至欧洲最重要的博物馆之一， 常被称为法国仅次于卢浮宫的大博物馆， 馆内藏品极其丰富， 藏品跨越了6000多年的历史， 涵盖了从古埃及文物到现代艺术的各个时期， 尤其以雕塑和印象派绘画著称， 收藏了罗丹（Rodin）等大师的众多知名作品， 例如《圣安东尼的诱惑》。



项目收获

Global Cultural Adventurers
Homestay | Cultural Learning | Community

01 02 03 04 05 06

获得官方项目证书
丰富个人履历

顺利完成项目可获主办方颁发的官方结业证书，可用于留学申请、简历加分，全面提升升学与就业竞争力。

获得国际化就业指导
提升求职竞争力

参加国际化就业工作坊，接受简历优化、面试技巧、职业规划专项辅导，掌握跨国企业求职方法，全面提升就业竞争力。

走进世界500强
掌握用人标准

行程中深入罗氏、巴斯夫、生物梅里埃等企业，和资深研发与生产专家面对面交流，把握药物研发、生物制药、质量控制与体外诊断等岗位需求。

拓展高端人脉
建立全球职业网络

通过项目结识生物医药企业科学家与高管、高校学者及全国优秀学子，积累优质职业人脉与长期发展资源。

提升实践能力

贴合创新型生命科学人才培养，实地走进 GMP 制药车间、体外诊断实验室与发酵生产线，将课堂理论与生物产业实践结合，强化科研思维与实验动手能力。

对话顶尖院校
拓宽学术与深造视野

前往世界一流大学交流，感受国际生物医学教育与科研模式，了解海外深造路径与申请信息，提升学术视野与规划能力。



欧洲买买买之行

大型 Shopping Mall 血拼购物



申请资格

Global Cultural Adventurers
Homestay | Cultural Learning | Community

年满18周岁的**全日制在校本科生及研究生**

理解并遵守项目期间的规定，尊重他人

爱国爱党，具有良好的思想品德和政治素质，**无违法违纪记录**

具备一定的**经济实力**，能够承担项目全程花费

项目结束后**按期回国**

项目保障

Global Cultural Adventurers
Homestay | Cultural Learning | Community



项目流程

Global Cultural Adventurers
Homestay | Cultural Learning | Community

01
项目报名

02
项目笔试

03
签署协议
缴纳项目费

04
准备签证材料

05
办理签证

06
出行前培训及
行李准备

07
前往境外
开展项目

08
项目结束
提交感言

09
获得证书