



Grenoble INP-Pagora

格勒诺布尔国际造纸、印刷与生物材料学校

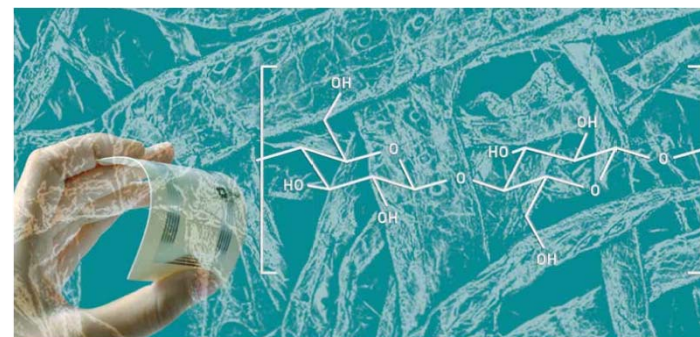


ÉCOLE INTERNATIONALE DU PAPIER, DE LA COMMUNICATION IMPRIMÉE ET DES BIOMATÉRIAUX

教育与职业培训



研究与创新



专业咨询与指导

Grenoble INP Pagora:

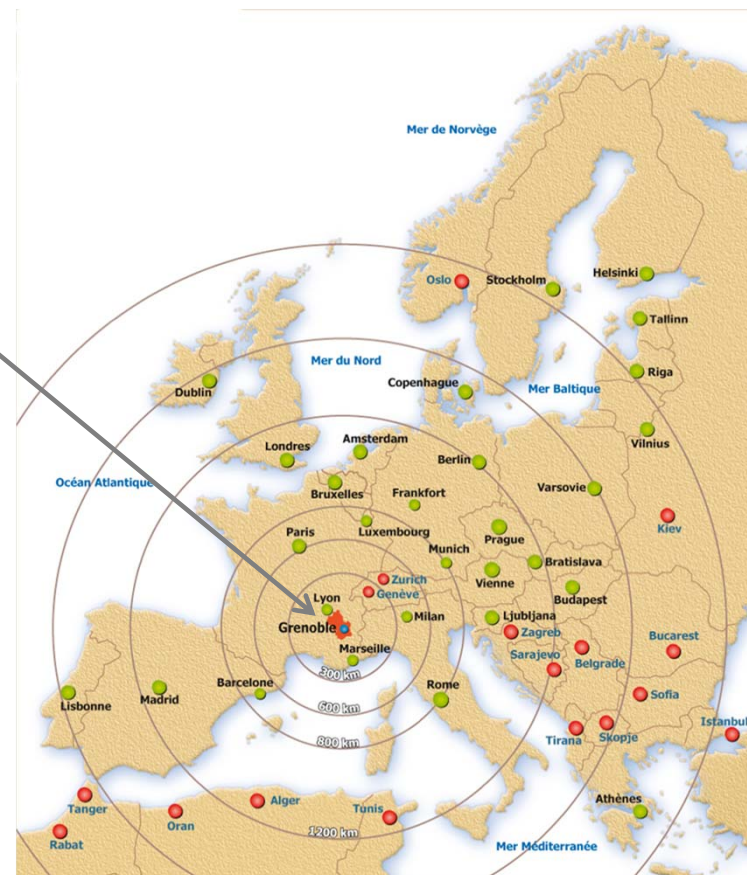
格勒诺布尔国际造纸、印刷与生物材料学校

- 建立于**1907**年的法国工程师学校
- 格勒诺布尔国立综合理工学院成员
- 两年制及三年制学生，合计共**200**名
- 实验室科研者，合计共**100**人

⇒ 第一年: 科学及工程学的基础知识

⇒ 第二年: 两个专业可选（均为英语授课）

⇒ 第三年: 管理学课程及经济技术项目



工程科学硕士

两年的专业预备课程后参加选拔

相当于
欧洲：

第一年

工程师科学

本科第
三年

实习期：最少6周

第二年

纤维与生物材料
工程

或

印刷通信工程

研一

实习期：2 - 3个月

第三年

产品，工业，
项目

或

可持续发展
工程

或

国际联合文凭

研二

工程师助理 / 硕士论文
实习期：5个月

✓ 见习工程师项目

- 两年制或三年制：一个月学校课程与一个月公司工作交替进行，为期两/三年
- 40 % 学生选择进入见习工程师项目
- 每年约有60家企业合作

欢迎外国学生



工程科学硕士

第二年
英语授课

纤维与生物材料
工程

印刷通信工程

M1

实习期: 2 - 3个月

- 纸浆及纸张制造工艺流程
- 植物生物化学, 生物炼制, 废物回收及价值创造
- 功能生物材料

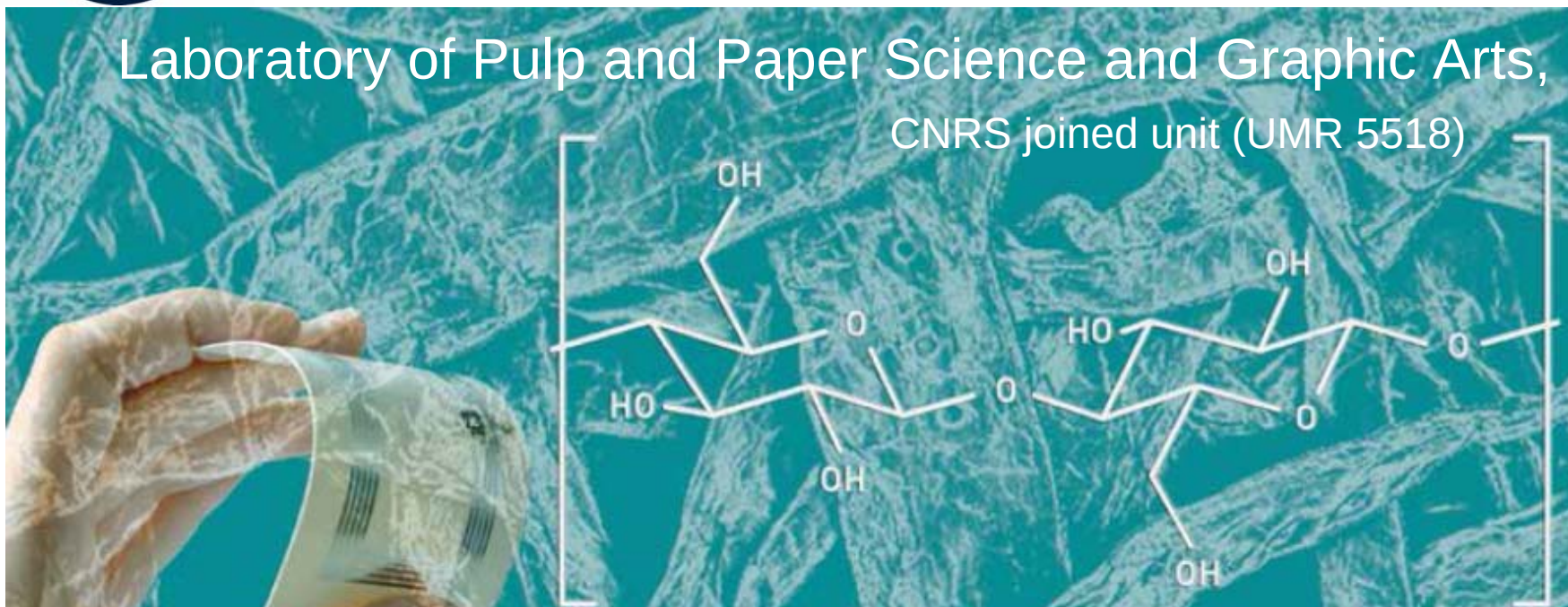
- 高聚物及纤维媒介
- 工程师科学
- 环境科学
- 经济学及管理学
- 实习及项目

- 印刷工艺流程
- 染料及印刷材料
- 电子印刷
- 专业计算机工程
- 跨媒体通信工程



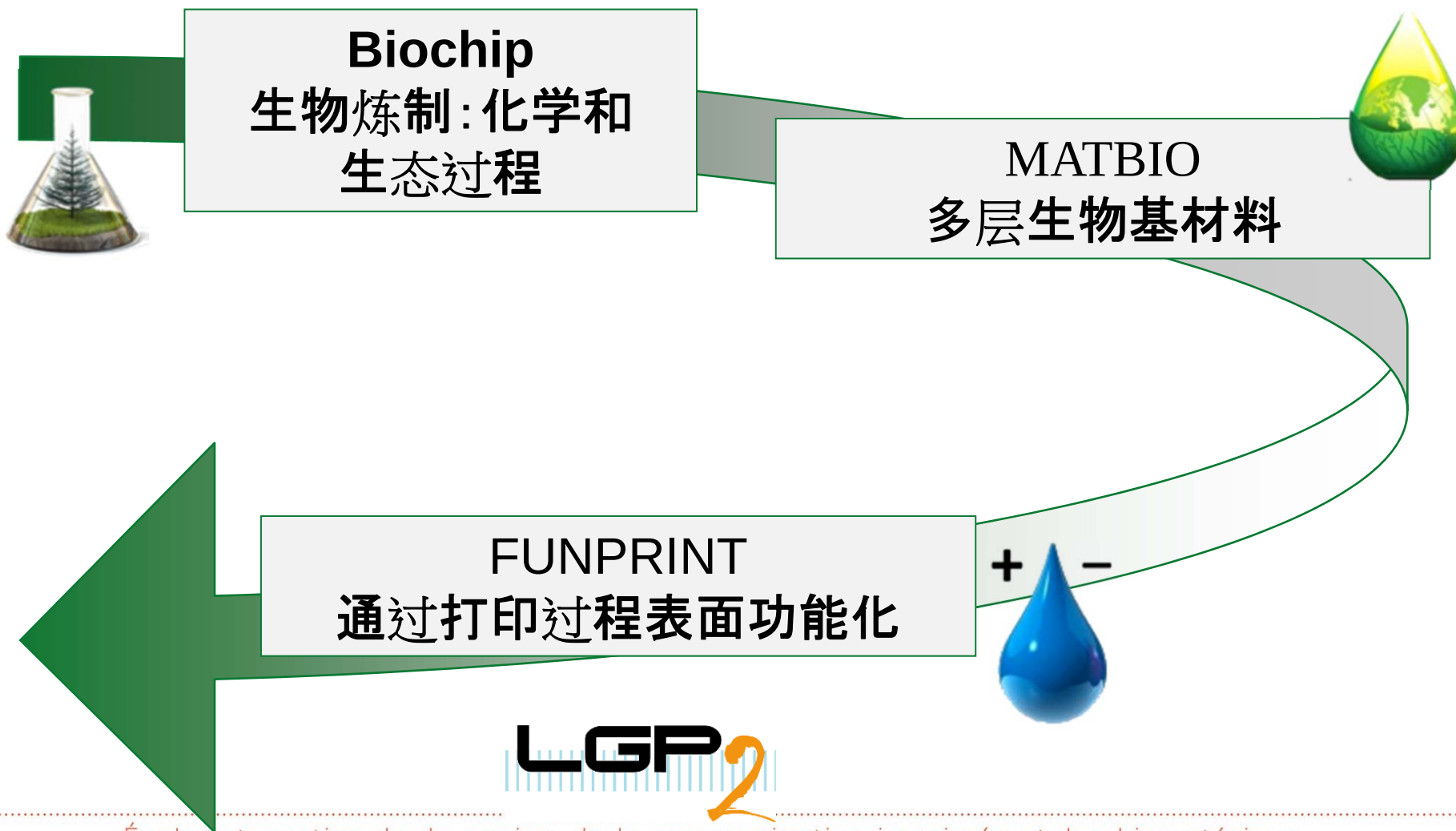
agefpi

Laboratory of Pulp and Paper Science and Graphic Arts, CNRS joined unit (UMR 5518)



Biorefinery Biocomposites Biorefinery Fiber-based materials Printing Fiber-based materials Process Paper
ed materials Cellulose Nanocellulose Inks Cellulose Printed electronics Formulation
ormulation Bio-based products Papermaking Paper Printing Biocomposites Printing Hemicelluloses
lose Biorefinery Pulp bleaching Bio-based products Biorefinery Cellulose Pulp
Lignin Bio-based products Printing Cellulose Printed electronics Biocomposites

造纸工艺工程实验室:三个研究组



Training period in the laboratory

3 Research Groups



BioChip

生物炼制：化学和生态过程
负责人：Christine Chirat

纤维素，半纤维素和木质素：生物炼制和生物木质纤维素生物质成分的特征



MatBio

多层生物基材料
负责人：Julien Bras

植物生物质的基础
塑料，复合材料和纤维基材料的制造工艺 (纸，纸板，无纺布等)



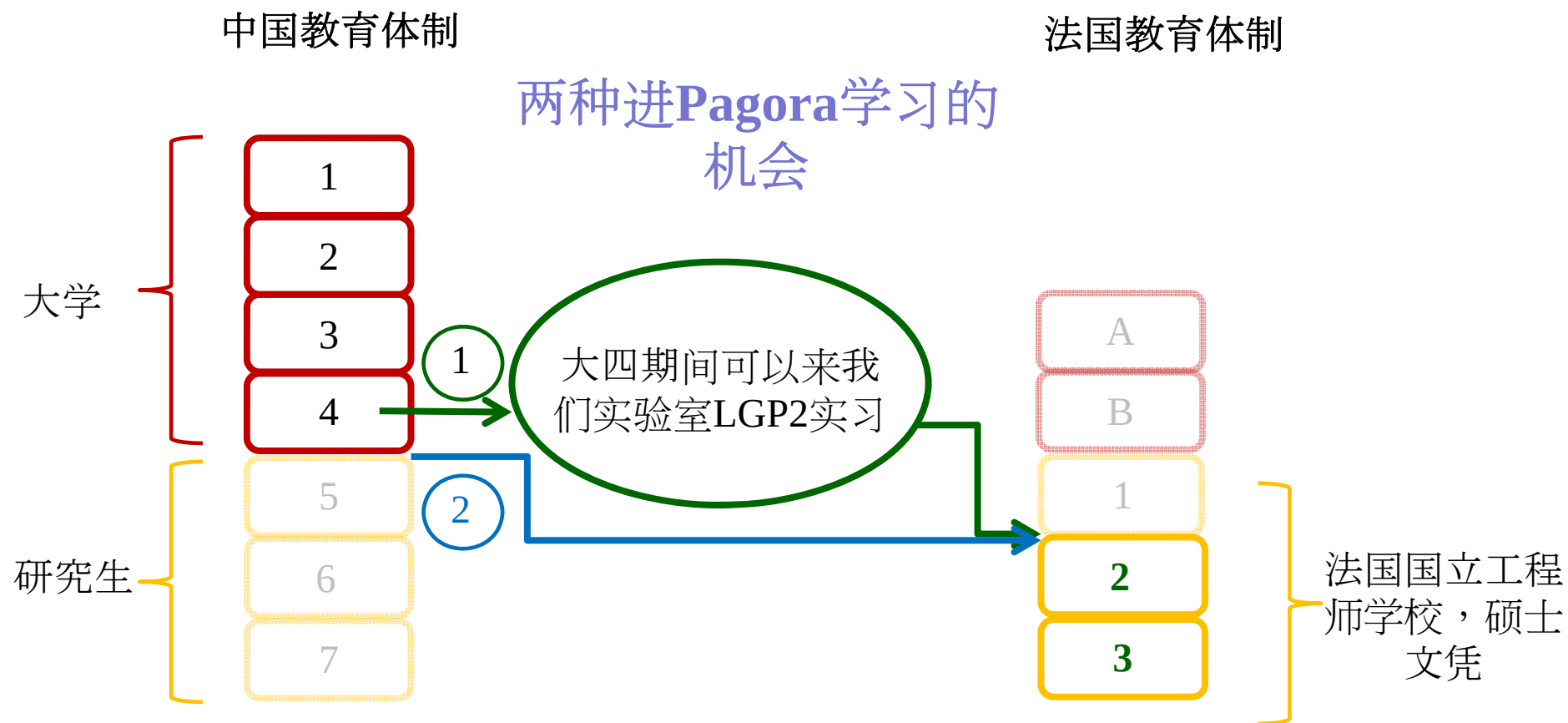
FunPrint

通过打印过程表面功能化
负责人：Davide Beneventi

液体和染料的配方和特征
功能部件和系统的打印过程
添加剂制造技术

纯纤维素用于纺织，化学，生物能源，智能和自动包装，医疗，能源，电子印刷应用

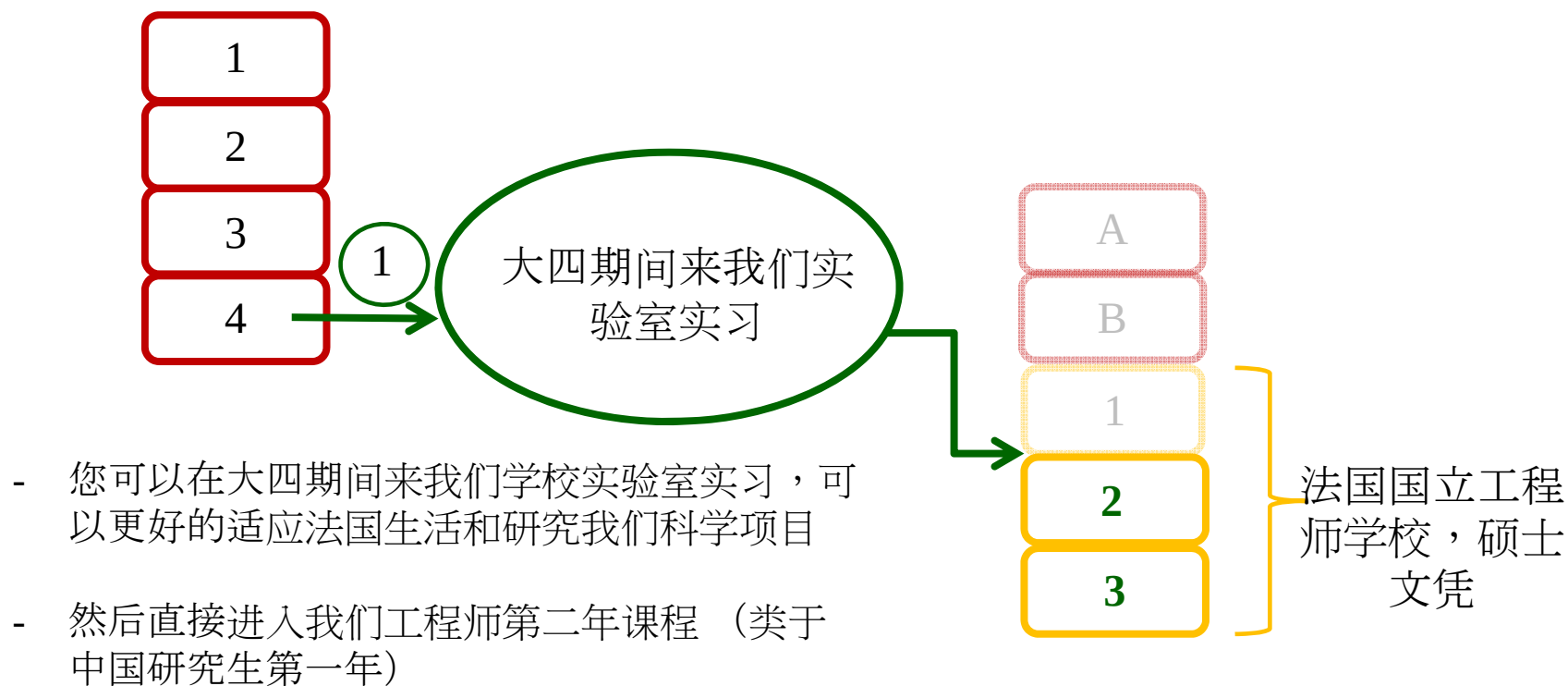
Welcome of foreign students



Welcome of foreign students

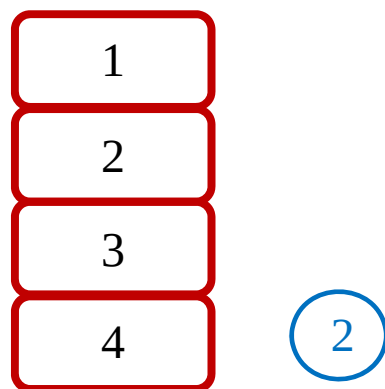
中国教育体制

法国教育体制



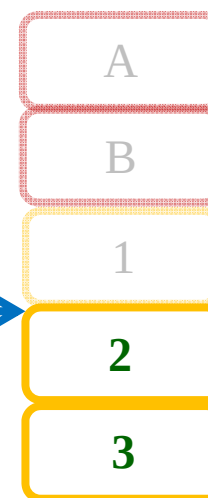
Welcome of foreign students

中国教育体制



- 您可以在大四毕业后来我们学校学习，直接进入工程师第二年课程（类于中国研究生第一年）

法国教育体制



法国国立工程师学校，硕士文凭

欢迎来到格勒诺布尔，法国！

ri-pagora@pagora.grenoble-inp.fr

<http://pagora.grenoble-inp.fr>