

# 別紙(1) INSA Lyon オンラインインタープログラム (SMART Lyon ONLINE SPRING SCHOOL)

2021.11

2021.12.3 更新 (赤字部分)

## 1. プログラム趣旨

本プログラムは、工学または理学分野のバックグラウンドや興味関心を持つ学生を対象に、「スマートシティ」をコンセプトとしてINSA Lyonが提供するオンライン短期プログラムである。関連する分野の講義受講や実践演習を通じて、「スマートシティ」に関連する論点や方法論を全体的に理解することが主な目的である。また、フランス語や文化学習、現地学生との交流による異文化理解も目指している。「6. プログラムの資格・要件」を満たし工学または理学のバックグラウンドがあれば、「スマートシティ」に直接関連しない専攻の学生も応募できる。

※INSA Lyon : Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (国立応用科学院リヨン校)。グランゼコールのひとつで、1957年に創立された。INSA グループの中で最も古く、規模が大きい。キャンパスのあるリヨン市(フランス南東部)は、ローマ帝国時代までに遡る歴史を持ち、Jacquard や Guimet、Lumieres Brothers などの拠点がある産業都市でもある。

## 2. プログラム内容

プログラムは主にスマートシティ関連の講義・実践演習(合計 20 時間)と、外国語としてのフランス語学習を含む異文化交流スキルの講義(合計 6 時間)で構成される。また、リヨンのバーチャルトリップや料理教室も含まれる。プログラムは基本的に英語で実施されるが、フランス語の講義も含まれる予定である。また、国内外の他大学との合同プログラムとなる予定である。詳細については、別添プログラム資料または以下ウェブサイトを参照すること (<https://www.insa-lyon.fr/fr/online-spring-school>)。

注 : INSA Lyon が付与する 2ECTS は、必ずしも本学の単位への振替が保証されるものではない。

## 3. 期間

2022年2月14日(月)～2月26日(土)(日本時間 15:00-19:00)

## 4. 募集対象者・人数

6. プログラムの資格・要件を満たす学部学生・大学院学生最大 8 名(応募者僅少の場合、中止もあり得る)

## 5. プログラム日程(予定)

<del>2021年12月3日(金)正午</del> →学内 応募締切まで延長	Go Global Statement 提出・承認締切 ※2018年4月以降入学の学部学生で未提出者のみ(大学院学生は不要)
2021年12月20日(月)正午	学内応募締切
2021年12月21日(火)正午	申請書類修正版再提出(差戻の場合)締切
2022年1月中旬頃	選考・結果通知
2022年1月21日(金)まで	INSA Lyon への申請手続き、カバーレター・履歴書提出締切 ※各自
2022年2月初旬頃	事前説明会(オリエンテーション)
2022年2月14日(月)～26日(土)	プログラムの実施

## 6. プログラムの資格・要件

総合募集要項に記載の資格・要件に加え、以下の要件をすべて満たすこと。

- (1) **Only engineering or science students** (本学の学部学生の場合、教養学部後期課程の統合自然科学科または学際科学科またはPEAK「国際環境学コース」、工学部、理学部のいずれかの正規課程に在学または進学が決定している2年生以上であることが前提となる。) また、**Basic knowledge in computer programming (beginner's level)**があることが望ましい。
- (2) 英語での講義受講やディスカッションを行うことができる程度の英語能力(中級～上級)を有すること。TOEFL iBT 80程度～ または TOEIC750～ または IELTS6.5～を目安とする。何らかの英語能力の証明書を提出することが望ましいが、所持していない者も応募できる。なお、フランス語能力は問わない。
- (3) プログラム中使用するアプリケーション (Zoom、WhatsApp、VPN: Cisco AnyConnect 等) の利用が可能なこと。
- (4) 参加が内定後、各自で行う INSA Lyon 指定のオンライン申請フォーム入力、カバーレターや履歴書等必要書類提出が、期限までに可能なこと。その際、パスポート所持者は、その時点で有効なパスポート写しの提出が可能なこと (パスポートを所持していない者には、別途指示あり)。

## 7. 費用

無料 (プログラム料金は東京大学が負担する)

## 8. オリエンテーション

本プログラム参加決定者を対象に、事前説明会 (オリエンテーション) を、2022年2月初旬頃、オンラインにて開催する予定。プログラム参加決定者は必ず参加すること。

## 9. 参加後の報告等

総合募集要項10.(1)にあるとおり、参加学生は、プログラム終了日から2週間以内 (必着) に本部国際交流課が定める報告書 (所定様式)、2018年4月以降入学の学部学生の場合は併せて国際総合力認定制度アクティビティレポートを指示通り提出すること (提出するレポートのカテゴリーは「2. 授業・コース」もしくは「4. 国際交流活動」とすること)。

## 10. 問い合わせ先

本部国際交流課学生派遣チーム [studyabroad.adm@gs.mail.u-tokyo.ac.jp](mailto:studyabroad.adm@gs.mail.u-tokyo.ac.jp)

(問合せの前に総合募集要項を確認すること)

## INTERNATIONAL

[Accueil \(/fr\)](#) [Online Spring School](#)

### CONTACTS

#### Tara Pignal

Short Programs Manager

Courriel : [online-spring-school@insa-lyon.fr](mailto:online-spring-school@insa-lyon.fr)

(<mailto:online-spring-school@insa-lyon.fr>)

### SERVICE

#### Direction des Relations Européennes et Internationales

Tel. +33 (0)4 72 43 83 91

Bâtiment Charlotte Perriand - 17, avenue des

Arts

69621 Villeurbanne

Courriel : [dri@insa-lyon.fr](mailto:dri@insa-lyon.fr) ([mailto:dri@insa-](mailto:dri@insa-lyon.fr)

[lyon.fr](mailto:dri@insa-lyon.fr))



## ONLINE SPRING SCHOOL

**Participate in a real international experience online from February 14<sup>th</sup> to 26<sup>th</sup> 2022**

Courses (1US or 2 ECTS credits)

**Applications will open on September 20<sup>th</sup>**

**No need to travel to live an immersive international experience.** INSA Lyon has launched an **Online Spring School**, a perfectly balanced program of courses, fun activities and break times.

**The sessions are Live, every day, between 8am and 12pm (CET) (3-7pm TOKYO / 2-6pm HK)**

Hands-on innovative and interactive learning, cultural activities with INSA students and teachers... this program will bring you into the INSA community as if you were there!

**We are proud to offer our partner universities and their students this new pedagogical content, which is as qualitative as our other short programs and totally adapted to the current context.**

### Courses

#### 1. Introduction to Interculturality (6 hrs)

Cross-cultural communication

Concepts of interculturality

Introduction to the French language

#### 2. Connected devices and smart devices (20 hrs)



While connected devices are all around us and lead the way towards smarter cities, students will find out how they work and what is at stake, through practical exercises. Who better than INSA Lyon to propose this theme, when Lyon was recognized in 2019 by the EU as a Capital of Smart Tourism, as the city performed particularly well in various areas.

### **Introduction to the Internet of Things and how it relates to smart cities**

Introduction to IoT Concepts

Data collection and processing

Geographical data storage and processing

Technical introduction to programming

### **Geographical Data Manipulation Lab**

Modelizing an intelligent building

Processing of geographical data

Prerequisites : basic knowledge and practical experience of computer programming, language and algorithms.

### **Activities**

Virtual visit of Lyon

Cooking activity

