



Master Life Sciences and Health M1- International Track in France

General presentation

The "International Track in France" is a 2-year program leading to the degree of Master in Life Sciences and Health from the [Université Paris-Saclay](https://www.universite-paris-saclay.fr). The application process will start mid-January 2022.

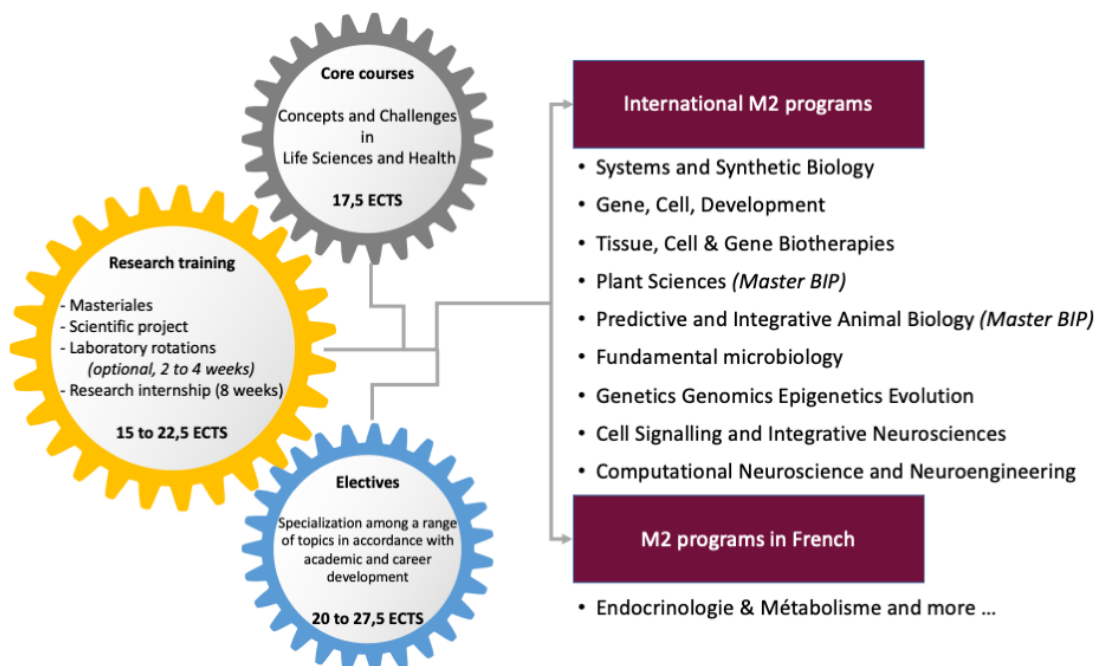
The "International Track in France" combines a Master 1 program for English-speaking students with any of the International Master 2 programs listed below:

- [M2 Gene, Cell, Development](#)
- [M2 Systems and Synthetic Biology](#)
- [M2 Biotherapies: Tissue, Cell, Gene](#)
- [M2 Fundamental Microbiology](#)
- [M2 Genetics, Genomics, Epigenetics and Evolution](#)
- [M2 Plant Sciences \(Master BIP\)](#)
- [M2 Predictive and Integrative Animal Biology \(Master BIP\)](#)
- [M2 Cell Signalling and Integrative Neurosciences](#)
- [M2 Computational Neurosciences and Neuroengineering](#)

International students with a sufficient level in French can also apply to other French-taught Master 2 programs offered by the Université Paris-Saclay.

A full-time student will need to validate **60 ECTS** (European Credit Transfer System) during each of the two academic years to complete the Master program.

General architecture



Program Content

The pluridisciplinary Master 1 program is composed of two semesters of study for a total of 60 ECTS. It is divided into three parts.

Part 1: Core Courses – compulsory for all students (20 ECTS)

During the first part of the program, students will take the following courses that address key concepts and challenges in the following basic fields of Life Sciences and Health:

- Genetics and Genomics
- Cellular Biology
- Biochemistry and Cell Signaling
- Systems biology

This part of the program will be mostly based on active learning which includes reverse approaches and problem-based activities.

Part 2: Electives (20 to 27,5 ECTS)

During the second part of the program, students will choose among a wide range of elective courses in accordance with their academic and career development goals. Some of the areas of study include:

- Epigenetics
- Microbiology
- Neuroscience
- Biotherapies
- Development
- Evolution
- Applied genomics and precision medicine
- Synthetic biology
-

Elective courses only open if there is a **minimum** of 10 registered students. Some elective courses cannot be chosen together because of schedule conflicts.

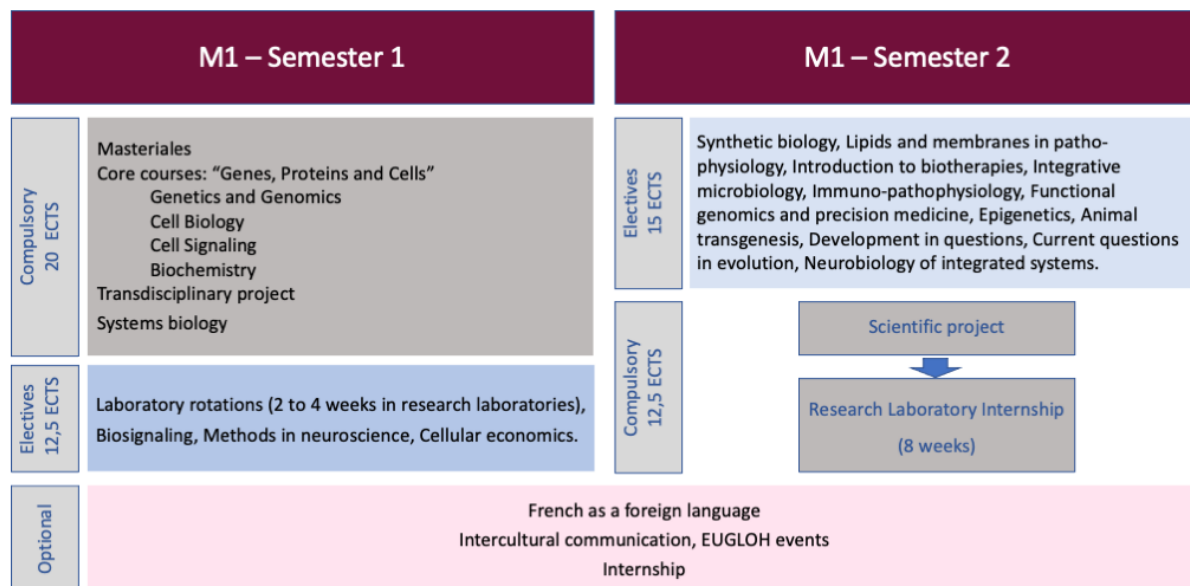
Part 3: Research training (15 to 22,5 ECTS)

We are offering a research-driven Master program through which students can focus on their own research interests and can develop individual research trajectories.

The concept of “Masteriales” requires students to organize themselves in small groups and to design an innovative thematic and/or technological research project in a limited time (48 hours). At the end, they must present their project in a reasoned way before a jury of scientists. Students will also be asked to write a virtual research grant application. Taking place from the first days of the academic year, the annual edition of the “Masteriales” allows for better group cohesion, a possible disinhibition and building of self-confidence among the students. They also discover some of the difficulties inherent in designing research projects.

During the first semester, students have the possibility of performing laboratory rotations for a period of 2 to 4 weeks in partner establishments of the Université Paris-Saclay in the field of Life Sciences. The rotations cover a wide range of research topics and will address questions about how model organisms advance science.

During the second semester, students will be tutored in a teaching unit leading to the conception of a research project that will be undertaken during an 8-week internship in a host scientific laboratory. This training provides students with an ideal opportunity to prepare for a career in research (in both academic and private settings).



Optional:

We encourage our students to participate to supplementary training courses to enhance their career skills (foreign languages, intercultural communication, thematic summer schools, internship,...). Supplementary teaching units are assessed. Some may qualify for ECTS credits but are not considered when calculating the average mean of the M1 year. In addition, the optional activities taken by the students and the acquired competencies will be notified on the diploma supplement.

Discover the training opportunities and events organized by EUGLOH - the European University Alliance for Global Health – in which our university participates: click [here](#).



Program Goals

The aim of this Master program is to provide a solid and broad-based foundation in prominent areas in Life Sciences and Health. In addition, given the elective courses offered and the intensive research training internship, students will obtain both theoretical and practical experience in their fields of interest.

Competences and skills to be acquired in the field of Life Sciences and Health are:

- ability to comprehend general scientific developments
- in-depth and critical analysis of scientific literature in specialized international journals
- formulation of new questions and hypotheses
- communication with professionals
- ability to design and implement scientific experiments
- ability to describe, analyze and report on research data

- development of practical skills
- autonomy

Scholarship program:

Candidates for the International track (2 years) and Mater 2 programs (1 year) with an outstanding academic record are encouraged to apply for scholarships offered by the University of Paris-Saclay ([Scholarship program](#)).

Why choose this Master?

You will experience a newly-created and innovative study environment located on a world-class and highly-competitive campus and research site in Europe (more [here](#)). This international opportunity will expand your horizons and enhance your personal development. Demands for graduates with an international cursus are constantly increasing due to the transverse skills they have acquired such as cultural awareness, language skills, adaptability, resilience, just to name a few. In terms of career opportunities, your international experience will prove be an extremely valuable asset.

Prerequisites

A bachelor's degree corresponding to a "Licence" in France (L-M-D European system, 180 ECTS, 3-year program) or equivalent academic qualification in Science (with a Biology content) from an internationally-recognized University is required.

English language proficiency equivalent to the COE/ALTE (Council of Europe/Association of Language Testers in Europe) English course B2 level is required.

- IELTS (International English Language Testing System): 5.0-6.0
- TOEFL (Paper Based, Test of English as a Foreign Language): 567-633
- TOEFL (Internet, Test of English as a Foreign Language): 87-109
- TOEIC (Listening and Reading, Test of English for International Communication): 785-940
- CAMBRIDGE ENGLISH LANGUAGE ASSESSMENT: FCE (First Certificate in English)

Contact

Odile Bronchain: odile.bronchain@universit-paris-saclay.fr

Site

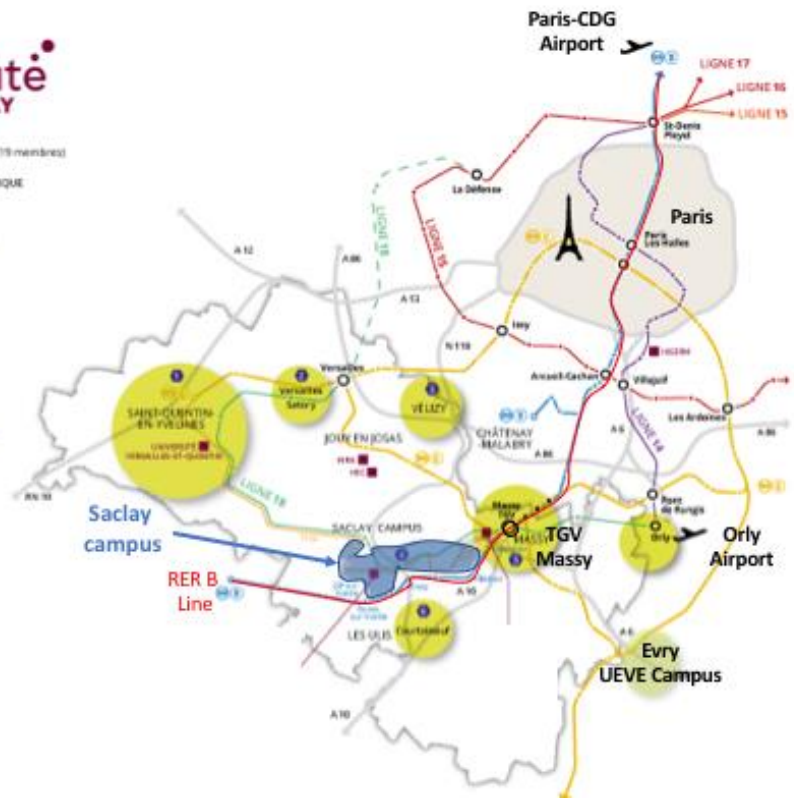
université
PARIS-SACLAY

UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)

ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE

sièges :

- 1 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 2 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 3 SIÈGES :
- 4 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 5 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 6 SIÈGES :
- 7 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 8 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 9 SIÈGES :
- 10 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 11 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 12 SIÈGES :
- 13 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 14 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 15 SIÈGES :
- 16 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 17 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 18 SIÈGES :
- 19 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 20 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 21 SIÈGES :
- 22 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 23 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 24 SIÈGES :
- 25 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 26 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 27 SIÈGES :
- 28 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 29 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 30 SIÈGES :
- 31 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 32 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 33 SIÈGES :
- 34 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 35 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 36 SIÈGES :
- 37 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 38 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 39 SIÈGES :
- 40 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 41 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 42 SIÈGES :
- 43 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 44 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 45 SIÈGES :
- 46 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 47 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 48 SIÈGES :
- 49 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 50 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 51 SIÈGES :
- 52 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 53 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 54 SIÈGES :
- 55 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 56 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 57 SIÈGES :
- 58 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 59 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 60 SIÈGES :
- 61 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 62 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 63 SIÈGES :
- 64 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 65 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 66 SIÈGES :
- 67 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 68 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 69 SIÈGES :
- 70 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 71 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 72 SIÈGES :
- 73 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 74 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 75 SIÈGES :
- 76 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 77 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 78 SIÈGES :
- 79 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 80 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 81 SIÈGES :
- 82 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 83 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 84 SIÈGES :
- 85 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 86 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 87 SIÈGES :
- 88 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 89 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 90 SIÈGES :
- 91 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 92 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 93 SIÈGES :
- 94 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 95 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 96 SIÈGES :
- 97 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 98 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 99 SIÈGES :
- 100 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 101 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 102 SIÈGES :
- 103 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 104 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 105 SIÈGES :
- 106 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 107 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 108 SIÈGES :
- 109 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 110 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 111 SIÈGES :
- 112 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 113 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 114 SIÈGES :
- 115 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 116 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 117 SIÈGES :
- 118 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 119 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 120 SIÈGES :
- 121 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 122 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 123 SIÈGES :
- 124 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 125 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 126 SIÈGES :
- 127 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 128 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 129 SIÈGES :
- 130 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 131 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 132 SIÈGES :
- 133 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 134 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 135 SIÈGES :
- 136 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 137 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 138 SIÈGES :
- 139 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 140 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 141 SIÈGES :
- 142 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 143 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 144 SIÈGES :
- 145 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 146 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 147 SIÈGES :
- 148 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 149 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 150 SIÈGES :
- 151 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 152 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 153 SIÈGES :
- 154 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 155 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 156 SIÈGES :
- 157 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 158 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 159 SIÈGES :
- 160 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 161 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 162 SIÈGES :
- 163 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 164 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 165 SIÈGES :
- 166 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 167 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 168 SIÈGES :
- 169 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 170 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 171 SIÈGES :
- 172 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 173 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 174 SIÈGES :
- 175 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 176 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 177 SIÈGES :
- 178 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 179 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 180 SIÈGES :
- 181 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 182 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 183 SIÈGES :
- 184 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 185 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 186 SIÈGES :
- 187 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 188 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 189 SIÈGES :
- 190 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 191 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 192 SIÈGES :
- 193 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 194 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 195 SIÈGES :
- 196 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 197 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 198 SIÈGES :
- 199 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 200 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 201 SIÈGES :
- 202 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 203 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 204 SIÈGES :
- 205 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 206 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 207 SIÈGES :
- 208 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 209 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 210 SIÈGES :
- 211 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 212 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 213 SIÈGES :
- 214 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 215 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 216 SIÈGES :
- 217 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 218 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 219 SIÈGES :
- 220 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 221 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 222 SIÈGES :
- 223 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 224 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 225 SIÈGES :
- 226 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 227 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 228 SIÈGES :
- 229 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 230 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 231 SIÈGES :
- 232 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 233 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 234 SIÈGES :
- 235 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 236 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 237 SIÈGES :
- 238 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 239 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 240 SIÈGES :
- 241 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 242 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 243 SIÈGES :
- 244 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 245 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 246 SIÈGES :
- 247 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 248 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 249 SIÈGES :
- 250 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 251 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 252 SIÈGES :
- 253 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 254 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 255 SIÈGES :
- 256 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 257 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 258 SIÈGES :
- 259 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 260 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 261 SIÈGES :
- 262 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 263 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 264 SIÈGES :
- 265 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 266 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 267 SIÈGES :
- 268 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 269 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 270 SIÈGES :
- 271 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 272 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 273 SIÈGES :
- 274 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 275 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 276 SIÈGES :
- 277 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 278 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 279 SIÈGES :
- 280 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 281 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 282 SIÈGES :
- 283 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 284 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 285 SIÈGES :
- 286 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 287 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 288 SIÈGES :
- 289 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 290 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 291 SIÈGES :
- 292 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 293 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 294 SIÈGES :
- 295 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 296 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 297 SIÈGES :
- 298 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (19 membres)
- 299 ZONE D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
- 300 SIÈGES :



[Campus maps](#)