

# PLAN D'ETUDES – STUDY PLAN

## Règles générales

- La présence aux séances d'enseignement des modules choisis est obligatoire. Chaque module comporte des séances de travail encadrées et non encadrées et permet, s'il est validé, d'obtenir des crédits. Le module est validé avec l'obtention d'une note d'au moins 10 sur 20 (10/20).
- Choisissez un programme d'études : maximum 33 crédits par semestre. Un crédit équivaut à environ 25 heures de travail (encadré et non encadré). Le programme d'études devra comporter **au minimum 15 crédits** pour un semestre.
- Choisissez les modules dans le programme correspondant au niveau de licence ou de master.
- Les programmes d'études sont **susceptibles d'être réaménagés** en fonction du nombre d'élèves inscrits aux modules. Un programme de remplacement vous serait alors proposé.
- Si un projet est souhaité dans les laboratoires de l'ISEP, vous l'indiquez dans le paragraphe prévu à cet effet dans la section projet.
- Si un stage en entreprise est souhaité après avoir passé un semestre académique à l'ISEP, veuillez l'indiquer dans le paragraphe prévu à cet effet, à la fin du document.
- Votre présence à l'ISEP est nécessaire :
  - pour le Semestre 1 (S1) : du 1<sup>er</sup> septembre au 31 janvier
  - pour le Semestre 2 (S2) : du 1<sup>er</sup> février au 30 juin

## General rules

- Attendance to the selected modules is mandatory. Each module consists of sessions under the supervision of a Faculty member and independent studies. Credits are provided if you pass the module, i.e. with a minimum grade of 10 out of 20 (10/20).
- You have to establish your study programme; you can enroll **for no more than 33** credits for each semester. One credit requires 25 hours of workload, including supervised and independent studies.
- Your study programme has to include **at least 15 credits** for each semester.
- You have to choose your study programme in undergraduate or graduate level.
- Depending on the number of students enrolled in each module and therefore its effective delivery, **your study programme may be modified**. Some modules would therefore be proposed as substitution.
- If you intend to do a project in our laboratories, you can indicate it in the project section.
- If you intend to do an internship after an academic semester at ISEP, you indicate it in the appropriate section, at the end of the document.
- Your attendance at ISEP is required:
  - For the 1<sup>st</sup> semester (S1): from September 1<sup>st</sup> to January, 31<sup>st</sup>
  - For the 2<sup>nd</sup> semester (S2): from February 1<sup>st</sup> to June, 30<sup>th</sup>

<p><b>Nom et Signature de l'étudiant - <i>Student's name and signature</i></b></p>          <p><b>Date :</b></p>	<p><b>Etablissement d'origine – Nom et Signature du Coordinateur Institutionnel <i>Sending Institution - Institutional Coordinator's name and signature</i></b></p>          <p><b>Date:</b></p>
--	--

## COURS / COURSES

### Niveau licence – Undergraduate level

The following courses are taught in **English**. Select courses in one of the blocks bellow.  
Pay attention to the schedule to avoid the timetable clash:

Code	Module name	Credits	Schedule	Yes
<a href="#">IE.2307</a>	Electronics for IoT	5	Monday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.2317</a>	Cybersecurity	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.2310</a>	Computer Microsystems	5	Tuesday AM	<input type="checkbox"/>
IL.2306	Language: English		Tuesday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.2318</a>	Software Engineering and Java Programming	5	Wednesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.2302</a>	WEB Development Project	8	Wednesday PM & Thursday PM & Friday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.2301</a>	Electronics, Signal and Telecommunications Project	8	Wednesday PM & Thursday PM & Friday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IR.2301</a>	Networks Fundamentals	4	Thursday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IL.3507</a>	Language : French	5	Monday & Wednesday evening	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IF.2301</a>	Science and Data Processing	3	Friday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IH.3506</a>	Management Training	2	Friday PM	<input type="checkbox"/>

Total

Les modules suivants sont dispensés en **français**.

Choisissez les cours dans un seul bloc :

#### Bloc 1

Code	Nom du module	Crédits	Oui
<a href="#">IE.1101</a>	Système numérique (APP) / Électronique et Signal	12	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IR.1101</a>	Réseaux	4	<input type="checkbox"/>
II.1102	Algorithmique et programmation	4	<input type="checkbox"/>
IF.1104	Science du numérique	4	<input type="checkbox"/>
AL.1101	Langue : anglais	2	<input type="checkbox"/>

Total

#### Bloc 2

Code	Nom du module	Crédits	Oui
<a href="#">II.1101</a>	Système numérique (APP) / Télécommunications et Informatique	12	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.1102</a>	Architecture des ordinateurs	4	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.1102</a>	Formation managériale 1	4	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IF.1105</a>	Science et traitement des données	4	<input type="checkbox"/>
AL.1101	Langue : anglais	2	<input type="checkbox"/>

Total

## Graduate level

For details of offered modules, please visit this web page: <http://en.isep.fr/studying-at-isep/course-catalog>

Pay attention to the schedule to avoid the timetable clashes:

Code	Module name	Credits	Schedule	Yes
<a href="#">IG.3510</a>	Machine Learning	5	Monday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IR.3505</a>	Advanced Routing and Architectures	5	Monday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.3514</a>	Global Health Systems	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.3523</a>	Formal Approaches, Languages and Compilers	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.3510</a>	System Constraints and Implementation	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IT.3502</a>	High-Speed Networks	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.3516</a>	Smart Cities	5	Tuesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.3524</a>	Software Security	5	Tuesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.3515</a>	Connected and Autonomous Vehicles	5	Tuesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.3512</a>	Organization of Information Systems and Business	5	Tuesday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IG.3501</a>	Medical Robotics	5	Tuesday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.3502</a>	Distributed Programming & Architectures	5	Tuesday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.3521</a>	Semantic WEB and Knowledge Management	5	Wednesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IT.3503</a>	Virtualized Architectures	5	Wednesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.3510</a>	Mobile Development	5	Wednesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.3511</a>	Reliability and Safety	5	Wednesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.3519</a>	Risk Management and Audit	5	Wednesday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.3507</a>	Automatics and Real Time	5	Wednesday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IG.3504</a>	3D and Immersive Reality	5	Wednesday PM	<input type="checkbox"/>
IP.3510	Learning Track Project	5	Thursday AM	<input type="checkbox"/>
IL.3505	Language: English	3	Friday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IH.3506</a>	Management Training	2	Friday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IL.3507</a>	Language : French	5	Monday & Wednesday evening	<input type="checkbox"/>

Total number of credits chosen for the semester at ISEP

## PROJET/ PROJECT

Vous avez la possibilité de faire UN PROJET dans notre laboratoire - You can carry out a PROJECT in our research labs:

Oui / Yes

Non / No

Précisez le thème souhaité pour ce projet:  
Please indicate your topic of interest for this project:

Précisez le nombre de crédits associés à ce projet :  
Please specify how many credits you need:

10 ECTS

15 ECTS

20 ECTS

25 ECTS

30 ECTS

## STAGE EN ENTREPRISE/ INTERNSHIP WITHIN INDUSTRY

Vous avez la possibilité de faire UN STAGE EN ENTREPRISE après un semestre académique à l'ISEP :  
You can carry out an INTERNSHIP within industry after passing an academic semester at ISEP:

Oui / Yes

Non / No

Durée / Duration (5 months min.):

Un stage validé apporte 30 crédits.  
An internship, if validated, provides 30 credits.