

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^{er} septembre au 31 janvier
 - pour le Semestre 2 (S2) : du 1^{er} 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 1st semester (S1): from September 1st to January, 31st
 - For the 2nd semester (S2): from February 1st to June, 30th

<p>Nom et Signature de l'étudiant - <i>Student's name and signature</i></p> <p>Date :</p>	<p>Etablissement d'origine – Nom et Signature du Coordinateur Institutionnel <i>Sending Institution - Institutional Coordinator's name and signature</i></p> <p>Date:</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
IE.2307	Electronics for IoT	5	Monday AM	<input type="checkbox"/>
II.2317	Cybersecurity	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
IE.2310	Computer Microsystems	5	Tuesday AM	<input type="checkbox"/>
IL.2306	Language: English		Tuesday PM	<input type="checkbox"/>
II.2318	Software Engineering and Java Programming	5	Wednesday AM	<input type="checkbox"/>
II.2302	WEB Development Project	8	Wednesday PM & Thursday PM & Friday PM	<input type="checkbox"/>
IE.2301	Electronics, Signal and Telecommunications Project	8	Wednesday PM & Thursday PM & Friday PM	<input type="checkbox"/>
IR.2301	Networks Fundamentals	4	Thursday AM	<input type="checkbox"/>
IL.3507	Language : French	5	Monday & Wednesday evening	<input type="checkbox"/>
IF.2301	Science and Data Processing	3	Friday AM	<input type="checkbox"/>
IH.3505	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
IE.1101	Système numérique (APP) / Électronique et Signal	12	<input type="checkbox"/>
IR.1101	Réseaux	4	<input type="checkbox"/>
II.1102	Algorithmique et programmation	5	<input type="checkbox"/>
IF.1104	Science du numérique	3	<input type="checkbox"/>
AL.1101	Langue : anglais	2	<input type="checkbox"/>

Total

Bloc 2

Code	Nom du module	Crédits	Oui
II.1101	Système numérique (APP) / Télécommunications et Informatique	12	<input type="checkbox"/>
IE.1102	Architecture des ordinateurs	4	<input type="checkbox"/>
II.1102	Formation managériale 1	4	<input type="checkbox"/>
IF.1104	Science et traitement des données	3	<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
IG.3510	Machine Learning	5	Monday AM	<input type="checkbox"/>
IR.3505	Advanced Routing and Architectures	5	Monday AM	<input type="checkbox"/>
IE.3514	Global Health Systems	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
II.3523	Formal Approaches, Languages and Compilers	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
IE.3510	System Constraints and Implementation	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
IT.3502	High-Speed Networks	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
IE.3516	Smart Cities	5	Tuesday AM	<input type="checkbox"/>
II.3524	Software Security	5	Tuesday AM	<input type="checkbox"/>
IE.3515	Connected and Autonomous Vehicles	5	Tuesday AM	<input type="checkbox"/>
II.3512	Information Systems and Business Organization	5	Tuesday PM	<input type="checkbox"/>
IG.3501	Medical Robotics	5	Tuesday PM	<input type="checkbox"/>
II.3502	Distributed Programming & Architectures	5	Tuesday PM	<input type="checkbox"/>
II.3521	Semantic WEB and Knowledge Management	5	Wednesday AM	<input type="checkbox"/>
IT.3503	Virtualized Architectures	5	Wednesday AM	<input type="checkbox"/>
II.3510	Mobile Development	5	Wednesday AM	<input type="checkbox"/>
IE.3511	Reliability and Safety	5	Wednesday AM	<input type="checkbox"/>
II.3519	Risk Management and Audit	5	Wednesday PM	<input type="checkbox"/>
IE.3507	Automatics and Real Time	5	Wednesday PM	<input type="checkbox"/>
IG.3504	3D, Mixed & Augmented 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"/>
IH.3505	Management Training	2	Friday PM	<input type="checkbox"/>
IL.3507	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.