

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

Courses taught in English

Undergraduate level

Code	Module name	Credits	Schedule	
IE.1202	Computer Architecture	4	Monday 1h30 – 4h30 PM	<input type="checkbox"/>
IF.1205	Data Science Fundamentals	4	Tuesday 9 – 12 AM	<input type="checkbox"/>
IH.1201	Enterprise Environment and Organization	4	Friday 1h30 – 4h30 PM	<input type="checkbox"/>

Graduate level

All courses are in the 1st year of master degree. Undergraduate level students can be accepted after the prerequisites check.

Select courses in one of the blocks bellow. Pay attention to the schedule to avoid the timetable clash:

Code	Module name	Credits	Schedule	
IT.2407	Cellular Technologies and IoT	5	Monday 9-12 AM	<input type="checkbox"/>
II.2416	Information Systems Architecture	5	Monday 9-12 AM	<input type="checkbox"/>
IE.2410	Computer Microsystems	5	Monday 9-12 AM	<input type="checkbox"/>
IG.2409	Multimedia Applications Development	5	Monday 9-12 AM	<input type="checkbox"/>
IG.2412	Machine Learning	5	Monday 9-12 AM	<input type="checkbox"/>
IE.2407	Electronics for IoT	5	Monday 1:30 – 4:30 PM	<input type="checkbox"/>
II.2418	Methods and tools for BI	5	Monday 1:30 – 4:30 PM	<input type="checkbox"/>
II.2406	WEB Technologies	5	Monday 1:30 – 4:30 PM	<input type="checkbox"/>
IR.2401	Networks Routing & Switching	5	Monday 1:30 – 4:30 PM	<input type="checkbox"/>
IE.2412	Analog Systems	5	Monday 1:30 – 4:30 PM	<input type="checkbox"/>
II.2417	Cybersecurity	5	Tuesday 9-12 AM	<input type="checkbox"/>
II.2414	Data Bases & Big Data	5	Tuesday 9-12 AM	<input type="checkbox"/>
IG.2411	AI and Optimization	5	Tuesday 9-12 AM	<input type="checkbox"/>
IG.2407	Data Acquisition & Processing	5	Tuesday 1:30 – 4:30 PM	<input type="checkbox"/>
II.2415	Advanced Algorithmic & Programming	5	Tuesday 1:30 – 4:30 PM	<input type="checkbox"/>
II.2417	Cybersecurity	5	Tuesday 1:30 – 4:30 PM	<input type="checkbox"/>
IT.2406	Connected Systems Design	5	Wednesday 9-12 AM	<input type="checkbox"/>
IR.2406	Networks Security	5	Wednesday 9-12 AM	<input type="checkbox"/>
IG.2413	Deep Learning	5	Wednesday 9-12 AM	<input type="checkbox"/>
IE.2409	Electronic Microsystems	5	Wednesday 9-12 AM	<input type="checkbox"/>
IX.2408	Introduction to research		Wednesday 5 – 8 PM	<input type="checkbox"/>
IX.2429	Introduction to HPC et QC	5	Friday 1:30 – 4:30 PM	<input type="checkbox"/>
IX.2421	International Business Innovation Project	5	Friday 1:30 – 4:30 PM	<input type="checkbox"/>
IX.2424	Introduction to Artificial Intelligence	5	Friday 1:30 – 4:30 PM	<input type="checkbox"/>
IX.2430	Digital Systems for Health	5	Friday 1:30 – 4:30 PM	<input type="checkbox"/>
II.3607	Language: French	5	Monday and Wednesday evening 6:30 – 8:30 PM	<input type="checkbox"/>
IL.3608	Language: English	2	Depending on the level	<input type="checkbox"/>
Total				

Cours enseignés en français

Niveau Licence

Choisissez les cours dans un seul bloc :

Bloc 1

Code	Nom du module	Crédits	
IE.1201	Système numérique (APP) / Électronique et Signal	12	<input type="checkbox"/>
IR.1201	Réseaux	4	<input type="checkbox"/>
II.1202	Algorithmique et programmation	4	<input type="checkbox"/>
IF.1204	Science du numérique	4	<input type="checkbox"/>
AL1201	Langue : anglais	2	<input type="checkbox"/>

Total

Bloc 2

Code	Nom du module	Crédits	
II.1201	Système numérique (APP) / Télécommunications et	12	<input type="checkbox"/>
IE.1202	Architecture des ordinateurs	4	<input type="checkbox"/>
IH.1202	Environnement et organisation des entreprises	4	<input type="checkbox"/>
IF.1205	Science et traitement des données	4	<input type="checkbox"/>
AL.1201	Langue : anglais	2	<input type="checkbox"/>

Total

Niveau Master

Les cours sont enseignés en 1ère année du master. Les étudiants du niveau de licence peuvent être admis après la vérification des prérequis.

Choisissez les cours en faisant attention au planning pour éviter les conflits de l'emploi du temps:

Code	Nom du module	Crédits	Planning	
II.2405	Génie logiciel	5	Mercredi 9:00 – 12:00	<input type="checkbox"/>
IG.2405	Vision par ordinateur	5	Lundi 13:30 – 16:30	<input type="checkbox"/>
IX.2423	Protection des Données Personnelles	5	Vendredi 13:30 – 16:30	<input type="checkbox"/>
IX.2427	Numérique responsable	5	Vendredi 13:30 – 16:30	<input type="checkbox"/>
IH.2403	Enjeux et défis de l'entreprise	5	Jeudi 9-12 ou Vendredi 13:30 – 16:30	<input type="checkbox"/>

Total

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.