

## 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

### Courses taught in English

#### Graduate level

All courses are in the 1<sup>st</sup> year of master's 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	Yes
<a href="#">IT.2407</a>	Cellular Technologies and IoT	5	Monday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.2416</a>	Information Systems Architecture	5	Monday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.2410</a>	Computer Microsystems	5	Monday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.2408</a>	Instrumentation and Systems for Health	5	Monday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.2407</a>	Electronics for IoT	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.2418</a>	Methods and tools for BI	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.2406</a>	WEB Technologies	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IR.2401</a>	Networks Routing & Switching	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.2412</a>	Analog Systems	5	Monday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.2417</a>	Cybersecurity	5	Tuesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.2414</a>	Data Bases & Big Data	5	Tuesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IG.2409</a>	Multimedia Applications Development	5	Tuesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IG.2407</a>	Data Acquisition & Processing	5	Tuesday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.2415</a>	Advanced Algorithmic & Programming	5	Tuesday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.2417</a>	Cybersecurity	5	Tuesday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IT.2406</a>	Connected Systems Design	5	Wednesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IR.2406</a>	Networks Security	5	Wednesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IE.2409</a>	Electronic Microsystems	5	Wednesday AM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">II.2408</a>	Introduction to Research	5	Wednesday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IX.2421</a>	International Business Innovation Project	5	Wednesday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IX.2424</a>	Introduction to Artificial Intelligence	5	Wednesday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IX.2425</a>	Content Industry	5	Wednesday PM	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IL.3607</a>	Language: French	5	Monday and Wednesday evening	<input type="checkbox"/>

Total

## Cours enseignés en français

### Niveau Licence

Choisissez les cours dans un seul bloc :

#### Bloc 1

Code	Nom du module	Crédits	Oui
IE.1201	Système numérique (APP) / Électronique et Signal	12	<input type="checkbox"/>
IR.1201	Réseaux	4	<input type="checkbox"/>
II.1202	Algorithmique et programmation	5	<input type="checkbox"/>
IF.1204	Science du numérique	3	<input type="checkbox"/>
AL1201	Langue : anglais	2	<input type="checkbox"/>

Total

#### Bloc 2

Code	Nom du module	Crédits	Oui
II.1201	Système numérique (APP) / Télécommunications et Informatique	12	<input type="checkbox"/>
IE.1202	Architecture des ordinateurs	4	<input type="checkbox"/>
II.1202	Formation managériale 1	4	<input type="checkbox"/>
IF.1104	Science et traitement des données	3	<input type="checkbox"/>
AL.1201	Langue : anglais	2	<input type="checkbox"/>

Total

### Niveau Master

Les cours sont enseignés en 1<sup>ère</sup> 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	Oui
II.2405	Génie logiciel	5	Mercredi matin	<input type="checkbox"/>
IG.2405	Vision par ordinateur	5	Mercredi matin	<input type="checkbox"/>
IX.2422	Conseil en Transformation Numérique	5	Mercredi après-midi	<input type="checkbox"/>
IX.2423	Protection des Données Personnelles	5	Mercredi après-midi	<input type="checkbox"/>
IX.2427	Numérique et Environnement	5	Mercredi après-midi	<input type="checkbox"/>
IH.2403	Formation managériale	5	Jeudi après-midi ou vendredi après-midi	<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.