

# CONTRAT D'ETUDES - LEARNING AGREEMENT

## 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 enrol 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

Les modules suivants sont dispensés en français.

### Niveau Licence

Cours de la 1<sup>ère</sup> année du cycle d'ingénieur :  
Sélectionnez des modules dans un des blocs ci-dessous :

#### Bloc 1

Code	Nom du module	Crédits	Oui
IE.1201	Projet système numérique (APP Electronique et Signal)	12	<input type="checkbox"/>
II.1202	Algorithmique et Programmation	4	<input type="checkbox"/>
IR.1201	Réseaux	4	<input type="checkbox"/>
IF.1204	Sciences du numérique	3	<input type="checkbox"/>
IZ.F1001	Langue : anglais	3	<input type="checkbox"/>

Total

#### Bloc 2

Code	Nom du module	Crédits	Oui
II.1101	Projet système numérique (APP Informatique & Telecommunications <sup>1</sup> )	12	<input type="checkbox"/>
IF.1205	Sciences et traitement des données	3	<input type="checkbox"/>
IE.1202	Architecture des ordinateurs	4	<input type="checkbox"/>
IH.1201	Formation Managériale I	4	<input type="checkbox"/>
IZ.F1001	Langue : anglais	3	<input type="checkbox"/>

Total

### Niveau Master

Cours de la 2<sup>ème</sup> année du cycle d'ingénieur

Choisissez un parcours ou un sous-ensemble de modules **d'un SEUL** parcours.

Parcours	Code	Nom du module	Crédits	Oui
Systèmes d'information / Génie logiciel	II.2405	Génie logiciel	5	<input type="checkbox"/>
Génie logicielle/ Systèmes embarqués	<a href="#">IE.2410</a>	Microsystèmes informatiques	5	<input type="checkbox"/>
Numérique et santé	IG.2405	Vision par ordinateur	5	<input type="checkbox"/>

Vous pouvez ajouter les modules suivants:

Code	Nom du module	Crédits	Oui
IL.2403	Langue: anglais	3	<input type="checkbox"/>
IX.2402	Création d'entreprise	5	<input type="checkbox"/>
IX.2422	Conseil en transformation numérique	5	<input type="checkbox"/>
IX.2423	Protection des données personnelles	5	<input type="checkbox"/>

<sup>1</sup>Projet en groupe (Bases de données, programmation Web et PHP5, architecture client/serveur, IoT)

**Following modules are taught in English.**

### **Graduate level**

Modules are taught in **English** and are grouped into learning tracks. For details of modules offered please visit this web page: <http://en.isep.fr/studying-at-isep/course-catalog>

Please select **one learning track** or modules in **one learning track** in the following table. You cannot take more than **25 ECTS** in one track.

<b>Learning track name</b>	<b>Code</b>	<b>Module name</b>	<b>Credits</b>	<b>Yes</b>
<i>Information Systems</i>	<a href="#">II.2414</a>	Data Bases & Big Data	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2418</a>	Methods and Tools for BI	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2406</a>	WEB Technologies	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2417</a>	Cybersecurity	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2416</a>	Information Systems Architecture	5	<input type="checkbox"/>
<i>Software Engineering</i>	<a href="#">II.2415</a>	Advanced Algorithmics & Programming	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2414</a>	Data Bases & Big Data	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">IG.2409</a>	Multimedia Applications	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2406</a>	WEB Technologies	5	<input type="checkbox"/>
<i>Digital Security and Networks</i>	<a href="#">IR.2406</a>	Network Security	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">IR.2401</a>	Routing and Switching	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2416</a>	Information Systems Architecture	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2414</a>	Data Bases & Big Data	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">IT.2307</a>	Cellular Technologies and IoT	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2417</a>	Cybersecurity	5	<input type="checkbox"/>
<i>Healthcare Digital Technology</i>	<a href="#">IG.2407</a>	Data Acquisition and Processing	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2414</a>	Data Bases & Big Data	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">IE.2408</a>	Instrumentation and Systems for Health	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">IG.2409</a>	Multimedia Applications	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">IE.2407</a>	Electronics for IoT	5	<input type="checkbox"/>
<i>Embedded Systems</i>	<a href="#">IG.2407</a>	Data Acquisition and Processing	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">IE.2409</a>	Electronic Microsystems	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2417</a>	Cybersecurity	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">IE.2407</a>	Electronics for IoT	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">IE.2412</a>	Analog Electronics	5	<input type="checkbox"/>
<i>Connected Systems</i>	<a href="#">IT.2406</a>	Connected Systems Design	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">IG.2407</a>	Data Acquisition and Processing	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">IE.2407</a>	Electronics for IoT	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2417</a>	Cybersecurity	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">IT.2307</a>	Cellular Technologies and IoT	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2414</a>	Data Bases & Big Data	5	<input type="checkbox"/>
<i>Data Intelligence</i>	<a href="#">II.2417</a>	Cybersecurity	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2315</a>	Advanced Algorithmics & Programming	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2414</a>	Data Bases & Big Data	5	<input type="checkbox"/>
	<a href="#">II.2418</a>	Methods and Tools for BI	5	<input type="checkbox"/>



You may add the following modules:

<b>Code</b>	<b>Module name</b>	<b>Credits</b>	<b>Yes</b>
<a href="#">IX.2424</a>	Introduction to Artificial Intelligence		
IL.3607	Language: French	5	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IX.2421</a>	International Business Innovation Project	5	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IX.2408</a>	Introduction to research	5	<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 en plus des cours choisis plus haut -  
You can carry out a PROJECT in our lab in addition to the courses chosen above:

Oui / Yes

Non / No

Précisez la durée et la période souhaitée (exemple : 5 mois – entre le 15 janvier et le 10 juillet) :  
Please specify the expected duration and the appropriate period of the year (example: 5 months, between 01/15 and 07/10):

-----

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

Précisez le thème souhaité pour ce projet parmi les domaines suivants:  
Please indicate your topic of interest for this project in the following domains:

Artificial Intelligence / Resource Management in Multi-User Wireless Systems /  
Advanced Image Processing and Coding Methods / Energy Harvesting Systems / Electronic Systems.

## 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.