

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^{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 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 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

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

Niveau Licence

Cours de la 1^{ère} 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 ¹)	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 ²)	12	<input type="checkbox"/>
IF.1204	Sciences du numérique	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

Pour connaître les détails des modules dispensés au cours de cette année, merci de se référer à : <http://www-old.isep.fr/formations-et-programmes/ingenieur-classique-paris/96-a1>

¹Projet en groupe (Circuits électroniques analogiques & numériques, Traitement du signal)

²Projet en groupe (Bases de données, programmation Web et PHP5, architecture client/serveur, IoT)

Niveau Master

Cours de la 2^{ème} année du cycle d'ingénieur

Choisissez un parcours ou un sous-ensemble de modules **d'un SEUL** parcours. Pour connaître les détails des modules dispensés au cours de cette année, merci de se référer à :

<http://www-old.isep.fr/formations-et-programmes/ingenieur-classique-paris/264-modules-techniques>

Parcours	Code	Nom du module	Crédits	Oui
Systemes d'information / Génie logiciel / Sécurité numérique	II.2405	Génie logiciel	5	<input type="checkbox"/>
Numérique et santé	IG.2405	Vision par ordinateur	5	<input type="checkbox"/>
	IG.2408	Instrumentation et systèmes pour la santé	5	<input type="checkbox"/>

Si vous souhaitez, vous pouvez ajouter les modules suivants:

Code	Nom du module	Crédits	Oui
IL.2403	Langue: anglais	3	<input type="checkbox"/>

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.

Learning track name	Code	Module name	Credits	Yes
<i>Information Systems / Software Engineering</i>	II.2414	Data Bases & Big Data	5	<input type="checkbox"/>
	II.2415	Advanced Algorithmic and Programming	5	<input type="checkbox"/>
	II.2406	WEB Technologies	5	<input type="checkbox"/>
	II.2417	Cybersecurity	5	<input type="checkbox"/>
	IE.2410	Computer Microsystems	5	<input type="checkbox"/>
	ID.2401	Introduction to Artificial Intelligence	5	<input type="checkbox"/>
	II.2416	Information Systems Architecture	5	<input type="checkbox"/>
<i>Digital Security and Networks</i>	IR.2406	Network Security	5	<input type="checkbox"/>
	IR.2401	Routing and Switching	5	<input type="checkbox"/>
	ID.2401	Introduction to Artificial Intelligence	5	<input type="checkbox"/>
	II.2414	Data Bases & Big Data	5	<input type="checkbox"/>
	II.2406	WEB Technologies	5	<input type="checkbox"/>
	II.2417	Cybersecurity	5	<input type="checkbox"/>
<i>Healthcare Digital Technology</i>	IG.2407	Data Acquisition and Processing	5	<input type="checkbox"/>
	II.2414	Data Bases & Big Data	5	<input type="checkbox"/>
	II.2413	Data Analysis	5	<input type="checkbox"/>
	ID.2401	Introduction to Artificial Intelligence	5	<input type="checkbox"/>
	IG.2409	Multimedia Applications	5	<input type="checkbox"/>
	IE.2407	Electronics for IoT	5	<input type="checkbox"/>
<i>Embedded Systems</i>	IG.2407	Data Acquisition and Processing	5	<input type="checkbox"/>
	IE.2410	Computer Microsystems	5	<input type="checkbox"/>
	IE.2409	Electronic Microsystems	5	<input type="checkbox"/>
	IT.2405	Connected Systems Design	5	<input type="checkbox"/>
	IE.2407	Electronics for IoT	5	<input type="checkbox"/>
	IE.2412	Analog Electronic Systems	5	<input type="checkbox"/>
	ID.2401	Introduction to Artificial Intelligence	5	<input type="checkbox"/>
<i>Telecoms and IoT</i>	IT.2406	Connected Systems Design	5	<input type="checkbox"/>
	IG.2407	Data Acquisition and Processing	5	<input type="checkbox"/>
	IE.2407	Electronics for IoT	5	<input type="checkbox"/>
	II.2417	Cybersecurity	5	<input type="checkbox"/>
	ID.2401	Introduction to Artificial Intelligence	5	<input type="checkbox"/>
	II.2414	Data Bases & Big Data	5	<input type="checkbox"/>

If you wish, you may add the following modules:

Code	Module name	Credits	Yes
IL.3607	Language : French	5	<input type="checkbox"/>
IH.2405	International Business Innovation Project	5	<input type="checkbox"/>
IX.2408	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.