

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

Niveau licence – Undergraduate level

The following courses are taught in **English**. Select courses in one of the blocks bellow:

Block 1:

Code	Module name	Credits	Yes
IG.2307	Data Acquisition and Processing	5	<input type="checkbox"/>
IT.2301	Internet of Things	5	<input type="checkbox"/>
IE.2307	Electronics for IoT	5	<input type="checkbox"/>
II.2314	Data Bases & Big Data	5	<input type="checkbox"/>
II.2317	Cybersecurity	5	<input type="checkbox"/>
II.2315	Advanced Algorithmic & Programming	5	<input type="checkbox"/>
IT.2302	Cellular Mobile Technologies	5	<input type="checkbox"/>

Total

Block 2:

Code	Module name	Credits	Yes
II.2314	Data Bases & Big Data	5	<input type="checkbox"/>
II.2313	Data Analysis	5	<input type="checkbox"/>
II.2315	Advanced Algorithmic & Programming	5	<input type="checkbox"/>
II.2306	Web Technologies	5	<input type="checkbox"/>
II.2317	Cybersecurity	5	<input type="checkbox"/>

Total

If you wish, you may add the following modules:

Code	Module name	Credits	Yes
M.GC102	Language : French	5	<input type="checkbox"/>
M.GC101	Management Training 1: Corporate Organisation/Law	5	<input type="checkbox"/>
IR.1101	Networks Fundamentals	4	<input type="checkbox"/>

Total number of credits chosen for the semester at ISEP

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

Cours de la 1^{ère} année du cycle d'ingénieur

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 structuré	6	<input type="checkbox"/>
IF.1103	Probabilités et Statistiques	2	<input type="checkbox"/>
IL.1101	Langue : anglais	3	<input type="checkbox"/>

Total

Bloc 2

Code	Nom du module	Crédits	Oui
II.1101	Système numérique (APP) / Télécommunications et Informatique	14	<input type="checkbox"/>
IE.1102	Systèmes électroniques	4	<input type="checkbox"/>
IF.1103	Probabilités et Statistiques	2	<input type="checkbox"/>
IH.1101	Formation Managériale I	4	<input type="checkbox"/>
IL.1101	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.isep.fr/formations-et-programmes/ingenieur-classique/71-ingenieur-classique/96-tronc-commun>

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

Choisissez les cours dans un seul bloc :

Bloc 1

Code	Nom du module	Crédits	Oui
IT.2305	Communications radios	5	<input type="checkbox"/>
IT.2302	Technologies mobiles cellulaires	5	<input type="checkbox"/>

Total

Bloc 2

Code	Nom du module	Crédits	Oui
II.2316	Architecture des systèmes d'information	5	<input type="checkbox"/>
II.2305	Génie logiciel	5	<input type="checkbox"/>
II.2312	Méthodes et outils pour la Business Intelligence	5	<input type="checkbox"/>

Total

Pour connaître les détails des modules dispensés au cours de cette année, merci de se référer à :

<http://www.isep.fr/fichesmodules/264>

Graduate level

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

Please select modules in **one learning track** in the following table. **Students can select all Major and 2 Minor courses.**

Learning track name	Code	Module name	Type	Credits	Yes
Information Systems	II.3512	Information Systems and Business Organization	Major	5	<input type="checkbox"/>
	II.3519	Risk Management and Audit	Major	5	<input type="checkbox"/>
	II.3502	Distributed Programming & Architectures	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3506	Advanced Web Technologies	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3510	Mobile Development	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	IG.3510	Machine Learning	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	IP.3505	Learning Track Project	Major	5	<input type="checkbox"/>
Software Engineering	II.3502	Distributed Architectures and Programming	Major	5	<input type="checkbox"/>
	II.3516	Languages and Compilation	Major	2.5	<input type="checkbox"/>
	II.3518	Formal Approaches	Major	2.5	<input type="checkbox"/>
	II.3506	Advanced Web Technologies	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3510	Mobile Development	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3519	Risk Management and Audit	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	IG.3510	Machine Learning	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	IG.3504	3D, Mixed & Augmented Reality	Minor	5	<input type="checkbox"/>
IP.3503	Learning Track Project	Major	5	<input type="checkbox"/>	
Wireless Telecommunications & IoT	IE.3510	System Design and Modeling	Major	5	<input type="checkbox"/>
	IR.3504	Services and Convergent Technologies	Major	5	<input type="checkbox"/>
	IT.3501	Information Processing & High-Speed Networks	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	IG.3510	Machine Learning	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3510	Mobile Development	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	IE.3515	Connected and Autonomous Vehicles	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	IP.3506	Learning Track Project	Major	5	<input type="checkbox"/>
Digital Security & Networks	IR.3504	Services and Convergent Technologies	Major	5	<input type="checkbox"/>
	II.3519	Risk Management and Audit	Major	5	<input type="checkbox"/>
	IR.3505	Advanced Routing and Architectures	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3512	Information Systems and Business Organization	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	IT.3501	Information Processing & High-Speed Networks	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3506	Advanced Web Technologies	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3510	Mobile Development	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	IP.3502	Learning Track Project	Major	5	<input type="checkbox"/>
Healthcare Digital Technology	IE.3514	Global Health Systems	Major	5	<input type="checkbox"/>
	IG.3510	Machine Learning	Major	5	<input type="checkbox"/>
	IG.3504	3D, Mixed & Augmented Reality	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	IG.3501	Medical Robotics	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3510	Mobile Development	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	IP.3504	Learning Track Project	Major	5	<input type="checkbox"/>
Embedded Systems Design	IE.3510	System Design and Modeling	Major	5	<input type="checkbox"/>
	IE.3516	Reliability and Safety	Major	5	<input type="checkbox"/>
	IE.3517	Automatics and Real Time	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	IE.3515	Connected and Autonomous Vehicles	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3518	Formal Approaches	Minor	2.5	<input type="checkbox"/>
	IP.3501	Learning Track Project	Major	5	<input type="checkbox"/>

Business Intelligence	II.3521	Semantic WEB and Knowledge Management	Major	5	<input type="checkbox"/>
	IG.3510	Machine Learning	Major	5	<input type="checkbox"/>
	II.3512	Information Systems and Business Organization	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3510	Mobile Development	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3506	Advanced Web Technologies	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3519	Risk Management and Audit	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	II.3502	Distributed Programming & Architectures	Minor	5	<input type="checkbox"/>
	IP.35	Learning Track Project	Major	5	<input type="checkbox"/>

If you wish, you may add the following modules:

Code	Module name	Credits	Yes
M.GC102	Language : French	5	<input type="checkbox"/>
M.GC101	Management Training 1: Corporate Organisation/Law	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 - You can carry out a PROJECT in our research labs:

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, from 09/2017 to 01/2018):

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 après consultation des informations publiées sur :
Please indicate your topic of interest for this project after reading through these web pages:

<http://lisite.isep.fr/minarc/>

<http://lisite.isep.fr/rdi/>

<http://lisite.isep.fr/site/>

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.