

**PORTANT MODIFICATION DES MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES  
DES FORMATIONS PORTÉES PAR POLYTECH**

**LE PRESIDENT DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE**

Vu le code de l'éducation ;

Vu le décret n° 2020-293 du 23 mars 2020 prescrivant les mesures générales nécessaires pour faire face à l'épidémie de covid-19 dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire ;

Vu les statuts de l'Université Clermont Auvergne ;

Vu la délibération n°2019-09-24-03 de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du Conseil Académique portant sur les Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC) 2019 - 2020 ;

Vu la délibération à distance n°2020-04-06-06 de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du Conseil Académique portant sur le Plan de continuité pédagogique dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire (COVID-19) ;

Vu les circonstances exceptionnelles liées aux mesures nationales de confinement mises en œuvre dans le cadre de la lutte contre la propagation du virus Covid-19 ;

**ARRETE**

les Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC) 2019 – 2020 modifiées, telles que jointes en annexe, pour les formations suivantes, portées par Polytech :

- PeiP
- DIPLOME D'INGENIEUR

Fait à Clermont-Ferrand, le 16/04/2020



Le Président  
Mathias BERNARD  


- Transmis au contrôle de légalité le 16/04/2020

- Publié le 16/04/2020

**Modalités de recours :** En application de l'article R421-1 du code de justice administrative, le Tribunal Administratif de Clermont-Ferrand peut être saisi par voie de recours formé contre les actes réglementaires dans les deux mois à partir du jour de leur publication et de leur transmission au Recteur.



**POLYTECH**<sup>®</sup>  
CLERMONT-FERRAND

**2019/2020**

**Réseau POLYTECH**

*Version modifiée*



## **II – Règlement des études en PeiP**

***Modification du paragraphe 2.3 du règlement initial en date du 21 juin 2019***

### **2.3 Stage et expériences professionnelles**

Le cursus du PeiP comporte une expérience professionnelle **optionnelle mais recommandée** entre la première et la deuxième année, qui peut prendre la forme d'un stage conventionné ou d'un job d'été. Dans le cas d'un stage, c'est-à-dire lorsqu'aucun bulletin de salaire n'est émis pour les heures travaillées, une convention de stage doit être signée entre l'école et l'organisme accueillant l'élève PeiP.

**Les MCCC de l'année 2020/2021 seront adaptées pour les élèves n'ayant pu réaliser de stage**

Ce stage est d'une durée minimale de 4 semaines équivalent temps plein (soit 4 x 35 h). Il peut toutefois être fractionné dans le temps ou sur plusieurs entreprises mais doit arriver à un total de 140 h et se terminer avant la fin du Semestre 3.

Le stage ou job d'été **ne peut pas** être réalisé à l'étranger pour cette année 2019/2020.

***Modification du paragraphe 2.5 du règlement initial en date du 21 juin 2019***

### **2.5 Assiduité**

La présence **à distance** à toutes les activités d'enseignement inscrites à l'emploi du temps ainsi qu'aux épreuves de contrôle **à distance ou en présentiel** est obligatoire. **Les problèmes de connexion à distance doivent être signalés aux responsables PeiP Polytech.**

*Les autres paragraphes restent inchangés*

## **III - Modalités de Contrôle des Connaissances PeiP**

Les élèves de PeiP A/C et PeiP B de première et deuxième année doivent se référer aux MCCC des Licences correspondantes.

La matière nommée « Projet » dans les MCCC Polytech est la seule à changer de format.

Pour les PeiP 1 A ou B, l'évaluation se fera sous forme d'un rendu type « powerpoint » avec commentaires ou présentation à distance devant le tuteur enseignant Polytech.

Pour les PeiP 2 A/C ou B, l'évaluation se fera sous forme d'un rendu type « powerpoint » avec commentaires ou présentation à distance devant le tuteur enseignant Polytech et d'un rapport.



**POLYTECH**<sup>®</sup>  
CLERMONT-FERRAND

**2019/2020**

**Réseau POLYTECH**

***Règlement des Etudes modifié***

***Modalités de Contrôle des  
connaissances modifiées***

## **I - Règlement des études en cycle ingénieur**

Le règlement des études 2019/2020 reste inchangé sauf pour les paragraphes modifiés ci-après.

Les paragraphes modifiés sont :

### **2.3 Stages et expériences professionnelles**

Les conditions de validation des stages de 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> années sont fixées au mieux par les spécialités. Ces conditions pourront être revues selon l'évolution de la situation pandémique. Les durées de stages énoncées dans le paragraphe initial sont caduques. Les activités liées aux stages doivent être terminées au 1 septembre 2020.

Les adaptations envisagées au 10 avril 2020 sont les suivantes :

- Stage conventionné en France dans toute organisation, en télétravail ou en présentiel si la situation nationale le permet.
- Emploi salarié en CDD dans toute organisation, en présentiel si la situation nationale le permet
- Convocation dans la réserve sanitaire
- Pour les conventions signées en 4A à l'étranger : aucune mobilité n'est autorisée mais le télétravail est accepté sur proposition de l'organisme d'accueil
- Projets tutorés à distance, individuels ou en groupe proposés par la communauté Polytech Clermont-ferrand (les laboratoires, départements et services de l'école)
- Demande de neutralisation de l'UE auprès du responsable de la spécialité.

Dans tous les cas, les ECTS associés seront acquis si le semestre est validé conformément au §4.1

### **2.4 Mobilité internationale**

Une levée d'obligation concernant la mobilité internationale est appliquée pour l'ensemble des élèves actuellement en 4e et en 5e année. Il n'y a donc plus de durée minimale à atteindre pour l'obtention du diplôme.

### **2.5 Notation - Evaluation des élèves ingénieurs.**

Les évaluations des semestres pairs S6, S8 se feront à distance selon les règles édictées par l'Université Clermont Auvergne tant que le confinement ne sera pas levé.

### **2.6 Assiduité**

Le suivi des cours à distance n'est pas obligatoire mais indispensable à la réussite du semestre

Les problèmes de connexion doivent avoir été signalés suite aux mails de l'Université Clermont Auvergne en date du 8 avril et avant la date limite du 13 avril (<https://fragilitenumerique.uca.fr/>)

### **4.2 Modalités d'octroi des ECTS**

En cas de redoublement ou de réorientation, les crédits ECTS des UE neutralisées au semestre pair sont capitalisés uniquement en cas de validation des UE non neutralisées du même semestre.

### **4.3 Redoublement**

En cas de redoublement du semestre pair, les UE neutralisées ne sont pas capitalisées.

En cas de redoublement, le règlement des études de référence est celui de la promotion dans laquelle progresse l'élève ingénieur en tenant compte des modalités de cet avenant.

## II - Modalités De Contrôle des Connaissances (MCC)



Année Universitaire  
2019/2020

### CONTROLE DES CONNAISSANCES\_V2 (CoVID)

#### Département Génie Biologique

#### 3A

MODULES	ECTS	COEF	1ère session	Hexam	session comp	Code Apogée
<b>SEMESTRE 5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>21,5</b>		
<b>UE1 SCIENCES FONDAMENTALES 1</b>	<b>14</b>	<b>14</b>				
TC Mathématiques 1		3	2/3 CC (Maths) + 1/3 CC (Statistiques)	4	C	370N5MA1
Chimie organique 1		4	2/3(2/3CE1+1/3CC)+1/3CE2	2	C	37AP5CO1
Bioénergétique et biocatalyse		4	2/3CE+1/3CC	2	C	37AP5BBC
Biochimie structurale et métabolique 1		3	2/3CE+1/3CC	2	C	37AP5BS1
<b>UE2 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>				
TC Socle informatique		4	2/3 CE + 1/3 CC	2	2/3 C + 1/3 CC*	370N5SI
TC Compléments scientifiques		2	1/2 CC(1) + 1/2 CC(2)	3	C	370N5OS
Génie des bioprocédés 1		3	2/3CE+1/3CC	2	C	37AP5GB1
<b>UE3 SCIENCES HOMME et SOCIETE 1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>				
TC Communication 1		3	1/2 CC (LV1) + 1/2 CC (E2C)	2	C	370N5CO1
TC Sciences sociales 1		4	1/2 CC (Droit) + 1/2 CC (Eco)	2,5	C	370N5SS
<b>SEMESTRE 6</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>19</b>		
<b>UE4 SCIENCES FONDAMENTALES 2</b>	<b>11</b>	<b>11</b>				
Biochimie structurale et métabolique 2		3	CC	2	C	37AP6BS2
Biologie moléculaire		3	CC	2	C	37AP6BML
Microbiologie 1		3	CC	2	C	37AP6MI1
Chimie organique 2		2	CC	2	C	37AP6CO2
<b>UE5 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				
TC Modélisation		2	CC	3,5	C	370N6MAB
Génie des bioprocédés 2		4	CC	2	C	37AP6GB2
Techniques de séparation		3	2/3 CE + 1/3 CC	2	C	37AP6TS
Synthèses et bilans		3	CC		note 1ère session	37AP6SYB
<b>UE6 SCIENCES HOMME et SOCIETE 2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				
TC Communication 2		3	1/2 CC (LV1) + 1/2 CC (E2C)	2	C	370N6CO2
TC Sciences sociales 2		1	CC	1	C	370N6OUP
TC Stratégie d'innovation		1	CC identique Sciences Sociales 2	0,5	C	370N6INN
<b>UE7 STAGE</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
Stage Entreprise		2	CC		CC*	370U6ST

**LEGENDE :**

CE : Contrôle Ecrit

CO : Contrôle Oral

CC : Contrôle Continu

C : La nature du contrôle (Ecrit ou Oral) sera communiquée à l'issue du jury 1ère session

XX\*: la note de S5 ou de S6 est conservée en session complémentaire

## CONTROLE DES CONNAISSANCES\_V2\_CoVID

### Département Génie Biologique 4A

MODULES	ECTS	COEF	1ère session	Hexam	session comp	Code Apogée
<b>SEMESTRE 7</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>13</b>		
<b>UE1 SCIENCES FONDAMENTALES 1</b>	<b>11</b>	<b>11</b>				
Génétique		4	2/3 CE + 1/3 CC	2	C	47AP7GNT
Biotechnologies végétales		4	1/2 CE + 1/2 CC	2	C	47AP7PHV
TP Biologie moléculaire		3	CC		C	47AP7GGN
<b>UE2 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 1</b>	<b>13</b>	<b>13</b>				
Génie des bioprocédés 3		5	2/3 CE + 1/3 CC	3	C	47AP7GB3
Microbiologie 2		4	2/3 CE + 1/3 CC	1	C	47AP7MI2
Synthèse de biomolécules		4	1/2 CE + 1/2 CC	2	C	47AP7SMB
<b>UE3 SCIENCES HOMME et SOCIETE 1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				
Anglais 1		2,5	CC	2	C	47AP7LVU
Gestion		2,5	CE	1	C	47AP7GES
Communication		1	CC		C	47AP7E2C
<b>SEMESTRE 8</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>16</b>		
<b>UE4 SCIENCES FONDAMENTALES 2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				
Génie génétique - Bioinformatique		3	2/3 CE + 1/3 CC	2,5	C	47AU8BIF
Immunologie		2	2/3 CE + 1/3 CC	2	C	47AP8IMM
TP Bioprocédés et biocatalyse		1	CC		C	47AP8BBC
<b>UE5 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				
Génie des bioprocédés 4		2	2/3 CE + 1/3 CC	3	C	47AP8GB4
Module optionnel		3	CC	1,5	note 1ère session	47AP8MIN 47AP8GGN
Projet tutoré		3	Rapport + soutenance	1	note 1ère session	47AP8PRO
<b>UE6 SCIENCES HOMME et SOCIETE 2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
Anglais 2		1,5	CC	2	C	47AP8LVU
Psychosociologie		1,5	CC	1	C	47AU8PSY
Communication		1	CC	2	C	47AP8E2C
<b>UE7 STAGE</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				
Stage de 4 ème année		12	CC (3/4 Rapport + 1/4 Vidéo 180 sec)	1	note 1ère session	47AP8STG

**LEGENDE :**

CE : Contrôle Ecrit

CO : Contrôle Oral

CC : Contrôle Continu

C : La nature du contrôle (Ecrit ou Oral) sera communiquée à l'issue du jury 1ère session

Anglais 2 = (LV1+LV2)/2 si LV2

## CONTROLE DES CONNAISSANCES

### Département Génie Civil

### 3A

### Option Structures et Ouvrages

MODULES	ECTS	COEF	Session initiale	Nb heures exam	Session complémentaire	Code Apogée
<b>SEMESTRE 5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		24,5		
<b>UE1 (Sciences fondamentales)</b>	<b>11</b>	<b>11</b>				
TC Mathématiques 1		3	2/3 CC (Maths) + 1/3 CC (Statistiques)	4	C	370N5MA1
Actions et résistances des matériaux 1		4	3/4 CC(RDM) + 1/4 CE(ACTION)	4	3/4 CC(RDM) + 1/4 C(ACTION)	37BP5RDM
Mécanique des fluides et milieux continus 1		3	CE	2	C	37BP5MEC
Matériaux 1		1	CE	1	C	37BP5MAT
<b>UE2 (ST2i)</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				
TC Socle informatique		4	2/3 CE + 1/3 CC	2	2/3 C + 1/3 CC*	370N5SI
TC Compléments scientifiques		2	1/2 CC(1) + 1/2 CC(2)	3	C	370N5OS
Technologie et méthodes 1		3	CE	2	C	37BP5TEC
Béton armé 1		3	CE	2	C	37BP5BAP
<b>UE3 (Sciences humaines et société)</b>	<b>7</b>	<b>7</b>				
TC Communication 1		3	1/2 CC(LV1) + 1/2 CC(E2C)	2	C	370N5CO1
TC Sciences sociales 1		4	1/2 CC (Droit) + 1/2 CC (Eco)	2,5	C	370N5SS
<b>SEMESTRE 6</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		22		
<b>UE4 (Sciences fondamentales)</b>	<b>13</b>	<b>13</b>				
TC Mathématiques 2		3	CC	2	C	370N6MA2
Résistance des matériaux 2		3	CC	2	C	37BP6RDM
Mécanique des fluides et milieux continus 2		2	CC	2	C	37BP6MEC
Matériaux 2		2	CC	1	C	37BP6MAT
Mécanique des sols et Géologie		3	CC	4	C	37BP6GET
<b>UE5 (ST2i)</b>	<b>10</b>	<b>10</b>				
TC Modélisation		2	1/2 CC(anaNum) + 1/2 CC(BDD)	3,5	C	370N6MAB
Technologie et méthodes 2		2	C		C	37BP6TEC
Béton armé 2		3	C	2	C	37BP6BAP
Génie Climatique		3	C	2	C	37BR6CLI
<b>UE6 (Sciences humaines et société)</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				
TC Communication 2		3	1/2 CC(LV1) + 1/2 CC(E2C)	2	C	370N6CO2
TC Sciences sociales 2		1	CC	1	C	370N6OUP
TC Stratégie d'innovation		1	CC identique Sciences sociales 2	0,5	C	370N6INN
<b>UE7 (Stage)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
Stage Entreprise		2	CC		CC*	370U6ST

**LEGENDE :**

CE : Contrôle Ecrit

CO : Contrôle Oral

CC : Contrôle Continu

C : La nature du contrôle (Ecrit ou Oral) sera communiquée à l'issue du jury 1ère session

XX\* : la note de S5 ou de S6 est conservée en session complémentaire

# CONTROLE DES CONNAISSANCES

## Département Génie Civil

### 3A

### Option Ingénierie et architecture

MODULES	ECTS	COEF	Session initiale	Nb heures exam	Session complémentaire	Code Apogée
<b>SEMESTRE 5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		24,5		
<b>UE1 (Sciences fondamentales)</b>	<b>11</b>	<b>11</b>				
TC Mathématiques 1		3	2/3 CC Maths+ 1/3 CC Statistiques	4	C	370N5MA1
Actions et résistances des matériaux 1		4	3/4 CC(RDM) + 1/4 CE(ACTION)	4	3/4 CC(RDM) + 1/4 C(ACTION)	37BP5RDM
Mécanique des milieux continus		3	CE	2	C	37BP5MEC
Matériaux 1		1	CE	1	C	37BP5MAT
<b>UE2 (ST2i)</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				
TC Socle informatique		4	2/3 CE + 1/3 CC	2	2/3 C + 1/3 CC*	370N5SI
TC Compléments scientifiques		2	1/2 CC(1) + 1/2 CC(2)	3	C	370N5OS
Technologie et Méthodes 1		3	CE	2	C	37BP5TEC
Architecture 1		3	1/2 CC(DESS) + 1/2 CC (HIST ARCHI)	2	1/2 CC*(DESS) + 1/2 CC (HIST ARCHI)	37BP5ATE
<b>UE3 (Sciences humaines et société)</b>	<b>7</b>	<b>7</b>				
TC Communication 1		3	1/2 CC(LV1) + 1/2 CC(E2C)	2	C	370N5CO1
TC Sciences sociales 1		4	1/2 CC (Droit) + 1/2 CC (Eco)	2,5	C	370N5SS
<b>SEMESTRE 6</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		18		
<b>UE4 (Sciences fondamentales)</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				
TC Mathématiques 2		3	CC	2	C	370N6MA2
Résistance des matériaux 2		3	CC	2	C	37BP6RDM
Hydraulique		1	CC	2	C	37BP6HYD
Matériaux 2		2	CC	1	C	37BP6MAT
Mécanique des sols et Géologie		3	CC	4	C	37BP6GET
<b>UE5 (ST2i)</b>	<b>11</b>	<b>11</b>				
TC Modélisation		2	1/2 CC(anaNum) + 1/2 CC(BDD)	3,5	C	370N6MAB
Technologie et Méthodes 2		2	CC		C	37BP6TEC
Architecture 2		3	CC		C	37BP6HAR
Atelier d'architecture		4	CC		C	37BP6ATE
<b>UE6 (Sciences humaines et société)</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				
TC Communication 2		3	1/2 CC (LV1) + 1/2 CC (E2C)	2	C	370N6CO2
TC Sciences sociales 2		1	CC	1	C	370N6OUP
TC Stratégie d'innovation		1	CC identique Sciences sociales 2	0,5	C	370N6INN
<b>UE7 (Stage)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
Stage Entreprise		2	CC		CC*	370U6ST

**LEGENDE :**

CE : Contrôle Ecrit

CO : Contrôle Oral

CC : Contrôle Continu

C : La nature du contrôle (Ecrit ou Oral) sera communiquée à l'issue du jury 1ère session

XX\*: la note de S5 ou de S6 est conservée en session complémentaire

## CONTROLE DES CONNAISSANCES

### Département Génie Civil

#### 4 A

#### Option Structures et Ouvrages

MODULES	ECT S	COE F	1ère session	Hexa m	Session comp	Code Apogée
<b>SEMESTRE 7</b>						
<b>30</b>						
<b>UE1 SCIENCES FONDAMENTALES 1</b>	<b>11</b>	<b>11</b>		<b>12</b>		
Béton Armé et Précontraint		4	(6*CE(BA)+3*CE(BP)+TP(BP) + ProjetC) /11	4	(5*C(BA)+4*C(BP) + TP°)/10	47BT7BP
Mécanique des Sols 2		3	(4*CE+TP(Insitu))/5	2	(4*C+TP°)/5	47BP7GET
Calcul des Structures		4	(4*CE(AL)+4*CE(Dyn)+4*CE(Plaques)+3*TP(DYN+ Opt.(AL, S1 à S3)))/15	6	(4*C+TP°)/5	47BP7OCS
<b>UE2 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>		<b>6</b>		
Technologies et Méthodes 3		4	CE(Orga)	2	C(Orga)	47BP7TM
Infrastructures		5	(4*CE(Hydrau)+4*CE(VRD)+TP (Hydrau))/9	4	(4*C(Hydrau)+4*C(VRD)+TP°)/9	47BP7OIN
<b>UE3 SCIENCES HOMME et SOCIETE 1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>2</b>		
Droit		3	CE	2	C	47BP7DRT
Gestion		3	CC		C	47BP7GES
Anglais (LV1)		4	CC		C	47BP7LVU
<b>SEMESTRE 8</b>						
<b>30</b>						
<b>UE4 SCIENCES FONDAMENTALES 2</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		
Compléments Scientifiques		4	(5*CC(MRO)+5*CC(MEF)) /10	4	(4*C(MRO)+4*C(MEF)+TP°)/10	47BP8CS
Construction Métallique		4	(4*CC+TP(CM+SRG +Opt.(DEV)))/5	2	(4*C+TP°)/5	47BT8OCM
Bois		2	CC	2	C(Bois)	47BQ8BOI
<b>UE5 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>8</b>		
Pathologie-Conception		1	CC	2	C (Patho&Conception)	47BT8DAC
Acoustique		1	CC	2	C(Acoustique)	47BS8OAC
Projets		2	(Projet 1 + Projet 2)/2	4	NJC°	47BP8PR
<b>UE6 SCIENCES HOMME et SOCIETE 2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>4</b>		
Psychologie/voyage d'étude		1	CC	2	C	47BP8PSY
Anglais		2	CC	2	C	47BP8LVU
<b>UE7 STAGE</b>	<b>10</b>		CC	4	C	47BP8STG

**LEGENDE :**

CE : Contrôle Ecrit

CO : Contrôle Oral

CC : Contrôle Continu

C : Contrôle pour la 2e session (écrit ou oral)

Anglais = (LV1+LV2)/2 si LV2

Projet : Note de projet

Projet° : Note de 1ère session conservée à la 2e session

TP : Note de Travaux Pratiques

TP° : Note de 1ère session conservée à la 2e session

# CONTROLE DES CONNAISSANCES

## Département Génie Civil

### 4 A

### Option Ingénierie et Architecture

MODULES	ECTS	COEF	1ère session	Hexam	Session comp	Code Apogée
<b>SEMESTRE 7</b>	<b>30</b>					
<b>UE1 SCIENCES FONDAMENTALES 1</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>10</b>		
Mécanique des Sols 2		3	(4*CE+TP(Msol))/5	2	(4*C+TP°)/5	47BP7GET
BA-BP 1		3	CE(BA1&BP)	2	C	47BS7BAB
CM		3	(4*CE(CM)+TP(CM+SRG))/5	2	(4*C+TP°)/5	47BS7CM
Energie du bâtiment 1		3	CC	4	(4*C+TP°)/5	47BP7ANR
<b>UE2 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>6</b>		
Technologie et Méthodes 3		4	CE(Orga)	2	C(Orga)	47BP7TM
Atelier Archi 2		4	CC	4	C	47BP7ATE
<b>UE3 SCIENCES HOMME et SOCIETE 1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>6</b>		
Droit		3	CE	2	C	47BP7DRT
Gestion		3	CC	2	C	47BP7GES
Anglais (LV1)		4	CC	2	C	47BP7LVU
<b>SEMESTRE 8</b>	<b>30</b>					
<b>UE4 SCIENCES FONDAMENTALES 2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>		<b>6</b>		
BA-BP 2		2	(4*CC(BA2)+TP(BA,BP))/5	2	(4*C+TP°)/5	47BS8BAB
Bois		2	CC	2	(4*C+TP°)/5	47BS8BOI
Energie du bâtiment 2		3	CC	4	C	47BP8ANR
Pathologie-Conception		2	CC	2	C	47BS8PAC
<b>UE5 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 2</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		<b>10</b>		
Accoustique		2	CC	2	C	47BS8IAC
Atelier Archi 3		3	CC	4	C	47BP8ATE
Projets		2	(Projet 1 + Projet 2)/2	4	Projet°	47BP8PR
<b>UE6 SCIENCES HOMME et SOCIETE 2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>4</b>		
GRH/voyage d'étude		1	CC	2	C	47BP8GP
Anglais		2	CC	2	C	47BP8LVU
<b>UE7 STAGE</b>	<b>10</b>		CC	4	C	47BP2STG

**LEGENDE :**

CE : Contrôle Ecrit

CO : Contrôle Oral

CC : Contrôle Continu

C : Contrôle pour la 2e session (écrit ou oral)

Anglais = (LV1+LV2)/2 si LV2

Projet : Note de projet

Projet° : Note de 1ère session conservée à la 2e session

TP : Note de Travaux Pratiques

TP° : Note de 1ère session conservée à la 2e session

# CONTROLE DES CONNAISSANCES

## Département Génie Electrique

### 3A

MODULES	ECTS	COEF	1ère session	2ème session	Hexam	code apogé
<b>SEMESTRE 5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				
<b>UE1 SCIENCES FONDAMENTALES 1</b>	<b>13</b>	<b>13</b>				
TC Mathématiques 1		3	2/3Maths+1/3Statistiques	C	4	370N5MA1
AUTOMATIQUE		4	CC	C	5,5	37CP5AUT
ELECTROMAGNETISME		2	CC	C	3,5	37CP5CEM
ELECTROTECHNIQUE		4	CC	C	4	37CP5ELT
<b>UE2 SCIENCES et TECHNOLOGIES INGENIEUR 1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>				
TC Socle informatique		4	2/3CE +1/3 CC	C	2	370N5SI
TC Compléments scientifiques		2	1/2CE1+1/2CE2	C	3	370N5OS
ELECTRONIQUE 1		4	CC	C	4	37CP5ELN
<b>UE 3 SCIENCES HOMME et SOCIETE 1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>				
TC Communication 1		3	1/2LV1+1/2E2C	C	2	370N5CO1
TC Sciences sociales		4	1/2Droit+1/2Eco	C	4	370N5SS
<b>SEMESTRE 6</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				
<b>UE4 SCIENCES FONDAMENTALES 2</b>	<b>13</b>	<b>13</b>				
TC Mathématiques 2		3	CC	C	2	370N6MA2
ELECTRONIQUE 2	3	4	CC	C	6	37CT6EL2
CONVERTISSEURS ET REGULATION		3	CC	C	4	37CT6CRD
LOGIQUE COMBINATOIRE ET SEQUENTIELLE		3	CC	C	4	37CP6LOG
<b>UE5 SCIENCES et TECHNOLOGIES INGENIEUR 2</b>	<b>10</b>	<b>10</b>				
TC Modélisation		2	CC	C	4	370N6MAB
SYSTEMES PROGRAMMABLES		5	CC	C	4	37CP6SP
CONCEPTION ET INTEGRATION		3	CC	NC	1	37CT6COI
<b>UE6 SCIENCES HOMME et SOCIETE 2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				
TC Communication 2		3	1/2LV1+1/2E2C	C	2	370N6CO2
TC Sciences sociales 2		1	CC	C	2	370N6OUP
TC Stratégie d'innovation		1	CC identique Sciences sociales 2	C	0,5	370N6INN
<b>UE7 STAGE</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
Stage Entreprise		2	CC	NC		370U6ST

#### LEGENDE :

CE : Contrôle Ecrit

CC : Contrôle Continu

C : Contrôle partiel ou unique pour la session complémentaire; la nature du contrôle (Ecrit ou Oral) sera communiquée à l'issue du jury 1ère session

CO : Contrôle Oral

NC : note 1ère session conservée

\* Seules les matières où l'étudiant a obtenu une note < 10/20 sont concernées par la session complémentaire

## CONTROLE DES CONNAISSANCES

### Département Génie Electrique

#### 4A

MODULES	ECTS	COEF	1ère session	Hexam	Session comp	Code Apogée
<b>SEMESTRE 7</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				
<b>UE1 SCIENCES FONDAMENTALES 1</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				
Electronique de puissance et perturbations électromagnétiques		3	CC	4	C	47CP7EPE
Traitement du signal 2		6	CC	6	C	47CP7TS2
Electronique		3	CC	3,5	C	47CP7ELE
<b>UE2 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>				
Transfert et stockage de données		3	CC	5,5	C	47CP7TSD
Systèmes réactifs et temps réel		4	CC	4	C	47CP7SRT
Projet sous-traitance		2	TCP+Dossier		NC	47CP7PST
<b>UE3 SCIENCES HOMME et SOCIETE 1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>				
<b>Communication 1</b>			CC		C	
E2C1		1	CC		C	47CP7EEO
ANGLAIS		2	CC		C	47CP7LVU
<b>Management 1</b>			CC	7	C	47CP7MAN
GESTION		2,25	CC + CE	1	C	47CP7GES
PSYCHOSOCIOLOGIE		2,25	CC		C	47CP7PSY
DROIT		1,5	CC		NC	47CP7DRT
<b>SEMESTRE 8</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				
<b>UE4 SCIENCES FONDAMENTALES 2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				
<b>Option A</b>						
CEM : rayonnement des systèmes		2	CC	2	C	47CP8CEM
Robotique		2	CC	2	C	47CP8ROB
Commande optimale dans l'espace d'état		4	CC	6	C	47CP8COM
<b>Option B</b>		8				
Conception de systèmes numériques		4	CC	5,5	C	47CP8CSN
Programmation		4	CC	4,5	C	47CP8PRG
<b>UE5 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>				
Avant-projet		4	CC		NC	47CP8AVP
<b>Option A</b>						
Machines électriques		2	CC	3	C	47CP8MEM
Convertisseurs à commutation dure et douce		3	CC	5	C	47CP8CON
<b>Option B</b>						
Systèmes VHDL sur circuits reprogrammables		3	CC	2	C	47CP8VHD
Micro électronique 1		2	CC	2	C	47CP8MIE
<b>UE6 SCIENCES HOMME et SOCIETE 2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				
Communication 2		1	CC	2	C	47CP8EEO
Choix Langue		2	CC	2	C	47CP8LVX
<b>UE7 STAGE</b>	<b>10</b>	<b>10</b>				
Stage de 4ème année		10	Rapport + TCS + Soutenance		Rapport + Soutenance (TCS NC)	47CP8STG

**LEGENDE :**

CE : Contrôle Ecrit

CC : Contrôle Continu

NC : note 1ère session conservée

Langue =(LV1+LV2)/2 si LV2

C : Contrôle partiel ou unique pour la session complémentaire; la nature du contrôle (Ecrit ou Oral) sera communiquée à l'issue du jury 1ère session

EOP : Ecrit et oral de projet

TCP : Travail continu de projet

TCS : Travail continu de stage

## CONTROLE DES CONNAISSANCES

### Département Génie Mathématique & Modélisation

#### 3A

MODULES	ECTS	COEF	1ère session	Hexam	session comp	Code Apogée
<b>SEMESTRE 5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>21</b>		
<b>UE1 SCIENCES FONDAMENTALES 1</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>10</b>		
TC Mathématiques 1		3	2/3 CE (Maths) + 1/3 CE (Statistiques)	4	CE	370N5MA1
Mathématiques approfondies 1		7	1/2 Mesures et intégration (CC) + 1/2 Analyse (CC)	4	C	37DP5MAA
Calcul matriciel		4	2/3 Analyse numérique matricielle (CC) + 1/3 Fortran 90 et programmation numérique (CC)	2	C	37DN5CAM
<b>UE2 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>		<b>6,5</b>		
TC Socle informatique		4	2/3 CE + 1/3 CC	1,5	CE	370N5SI
TC Compléments scientifiques		2	1/2 CC(1) + 1/2 CC(2)	3	CE	370N5OS
Informatique 1		3	CC	2	C	37DP5INF
<b>UE3 SCIENCES HOMME et SOCIETE 1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		<b>4,5</b>		
TC Communication 1		3	1/2 CC (LV1) + 1/2 CC (E2C)	2	C	370N5CO1
TC Sciences sociales 1		4	1/2 CC (Droit) + 1/2 CC (Eco)	2,5	C	370N5SS
<b>SEMESTRE 6</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>25</b>		
<b>UE4 SCIENCES FONDAMENTALES 2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		
TC Mathématiques 2		3	CC	2	CE	370N6MA2
Calcul différentiel		3,5	CC	4	C	37DN6CDI
Statistiques 1		2	CC	2	C	37DU6ST1
Probabilités et Simulation aléatoire		3,5	CC	4	C	37DN6PNS
<b>UE5 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 2</b>	<b>11</b>	<b>11</b>		<b>9,5</b>		
TC Modélisation		2	CC	3,5	C	370N6MAB
Informatique 2		9	CC	6	C	37DP6INF
<b>UE6 SCIENCES HOMME et SOCIETE 2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>3,5</b>		
TC Communication 2		3	1/2 CC (LV1) + 1/2 CC (E2C)	2	C	370N6CO2
TC Sciences sociales 2		1	CC	1	C	370N6OUP
TC Stratégie d'innovation		1	CC identique TC Sciences sociales 2	0,5	C	370N6INN
<b>UE7 STAGE</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
Stage Entreprise		2	CC		CC*	370U6ST

**LEGENDE :**

CE : Contrôle Ecrit

CO : Contrôle Oral

CC : Contrôle Continu

C : La nature du contrôle (Ecrit ou Oral) sera communiquée à l'issue du jury 1ère session

XX\*: la note de S5 ou de S6 est conservée en session complémentaire

# CONTROLE DES CONNAISSANCES

## Département Génie Mathématique et Modélisation

### 4A

MODULES	ECTS	COEF	1ère session	Hexam	session comp	Code Apogée
<b>SEMESTRE 7</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>20</b>		
<b>UE1 SCIENCES FONDAMENTALES 1</b>	<b>14</b>	<b>14</b>				
Méthodes numériques 1		7	1/3 CC (CAF)+2/3 CC (MNEDP1)	4	C	47DP7MN
Statistiques 2		7	1/8 CC (simu aléa)+3/8 CC (stat inf 1) +4/8 CC(SEM)	6	C	47DP7PS
<b>UE2 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>				
Génie Logiciel UML		3	CC	2	note juin	47DP7GLU
C++		3,5	CC	2	C	47DP7CPP
Bases de données		3,5	CC	2	C	47DP7BDD
<b>UE3 SCIENCES HOMME et SOCIETE 1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				
Management 1		4	CC	4	C + note juin pour le droit	47DS7MAN
Langue		2	CC		C	47DP7ANU
<b>SEMESTRE 8</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>18</b>		
<b>UE4 SCIENCES FONDAMENTALES 2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				
EDP 2		2	CC	2	C	47DP8MN
Statistiques 3		3	1/2 CC (données catégorielles) + 1/2 CC (stat inf 2)	4	C	47DU8ST3
Optimisation		3	CC	2	C	47DS8OPT
<b>UE5 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 2</b>	<b>10</b>	<b>10</b>				
Projet tutoré		4	Rapport		note juin	47DP8PRO
Apprentissage Statistiques et Python		3	1/2 CC (Python) + 1/2 CC (App stat)	4	C	47DP8STS
Informatique 3		3	1/4 CC (Java) + 1/4 CC (BDR) + 1/2 (POO)	6	C	47DP8SPO
<b>UE6 SCIENCES HOMME et SOCIETE 2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
Psychosociologie		2	CC		C	4DQ8PSY
Langue		2	CC		C	47DP8CL
<b>UE7 STAGE</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				
Stage de 2ième année		8	Rapport		note juin	47DP8STA

**LEGENDE :**

CE : Contrôle Ecrit

CO : Contrôle Oral

CC : Contrôle Continu

C : La nature du contrôle (Ecrit ou Oral) sera communiquée à l'issue du jury 1ère session

Langue =(LV1+LV2)/2 si LV2

# CONTROLE DES CONNAISSANCES

## Département Génie Physique

### 3A

MODULES	ECTS	COEF	1ère session	Hexam	Session comp	code Apogée
<b>SEMESTRE 5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>27,5</b>		
<b>UE1 SCIENCES FONDAMENTALES 1</b>	<b>11</b>	<b>11</b>				
TC Mathématiques 1		3	2/3 CC (Maths) + 1/3 CC (Statistiques)	4	C	370N5MA1
GP Physique quantique		3	2/3 PhysQuan + 1/3 Outils Math	6	C	37EP5PF1
GP Physique Appliquée 1		5	4/7 Electronique + 3/7 MécaFlu	8	C	37EP5PA1
<b>UE2 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 1</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				
TC Socle informatique		4	2/3CE+1/3CC	2	2/3 C + 1/3 CC*	370N5SI
TC Compléments scientifiques		2	1/2 CC(1) + 1/2 CC(2)	3	C	370N5OS
GP Projet 1		6	1/3Techno+2/3Projet		note 1ère session	37EP5PR1
<b>UE3 SCIENCES HOMME et SOCIETE 1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>				
TC Communication 1		3	1/2 CC (LV1) + 1/2 CC (E2C)	2	C	370N5CO1
TC Sciences sociales 1		4	1/2 CC (Droit) + 1/2 CC (Eco)	2,5	C	370N5SS
<b>SEMESTRE 6</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>27,5</b>		
<b>UE4 SCIENCES FONDAMENTALES 2</b>	<b>11</b>	<b>11</b>				
TC Mathématiques 2		3	CC	2	C	370N6MA2
GP Physique de la matière condensée		5	3/6 PhysStat + 1/6 PhysSol + 2/6 Cristallog	7	C	37EP6PF2
GP Physique des champs		3	1/4Electromag+1/4Therm+1/4Opt +1/4RDM	7,5	C	37EP6PA2
<b>UE5 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				
TC Modélisation		2	CC	3,5	C	370N6MAB
GP Projet 2		5	6/7Projet(CC)+1/7ConduiteProjet (CC)		note 1ère session	37EP6PR2
GP Ingénierie Physique		5	1/5Metal+1/5TPMetal+1/5Physico+ 1/5TPPhysico+1/5 polym CC	4	C	37EP6IPH
<b>UE6 SCIENCES HOMME et SOCIETE 2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				
TC Communication 2		3	1/2 CC (LV1) + 1/2 CC (E2C)	2	C	370N6CO2
TC Sciences sociales 2		1	CC	1	C	370N6CO3
TC Stratégie d'innovation		1	CC identique Sciences sociales 2	0,5	C	370N6CO4
<b>UE7 STAGE</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
Stage Entreprise		2	CC		CC*	370U6ST

CE : Contrôle Ecrit

CO : Contrôle Oral

CC : Contrôle Continu

C : La nature du contrôle de septembre (Ecrit ou Oral) sera communiquée à l'issue du jury 1ère session

XX\* : la note de S5 ou de S6 est conservée en session complémentaire

## CONTROLE DES CONNAISSANCES

### Département Génie Physique

#### 4A

MODULES	ECTS	COEF	1ère session	Hexam	session comp	Code Apogée
<b>SEMESTRE 7</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		22,5		
<b>UE1 - SCIENCES FONDAMENTALES 1</b>	<b>14</b>	<b>14</b>				
Matière et Rayonnements 1		7	Diff. RX (47EP7DRX) : CE+CC 2/7 ; Sym. Phys. (47EP7SYM) : CE 2/7 ; Métallurgie (47EP7MET) : CC+CE 3/14 ; Phys. Sol. (47EP7PSO) : CE 3/14	8	C	47EP7MR1
Physico-Chimie		4	Phys. Chim. (47EP7PCC) : CE 2/5 ; TP Phys. Chim. (47EP7PCT) : CC 3/5	2	C pour 47EP7PCC ; NC pour 47EP7PCT	47EP7PCH
Méthodes Numériques		3	Meth. Num. (47EU7MEN) : CC+CE	2	C	47EU7MEN
<b>UE2 - SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>				
Electrotechnique-Electronique-Automatique		1	Electrotech. (47EP7TRC) : CE 3/10 ; TP Electronique (47EP7ELT) : CE 1/4 ; Autom. (47EP7AUC) : CC+CE 9/20	5,5	C	47EP7EEA
Projet 3		1	Projet 3 (47EP7PRO) : CC		NC	47EP7PRO
<b>UE3 - SCIENCES HOMME et SOCIETE 1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				
Management		1	Anglais (47EP7LVU) : CC+CE 4/9 ; Gestion1 (47EQ7GE1) : CE+CC 3/9 ; Droit (47EP7DRT) : CE + CC 2/9	5	C pour 47EP7LVU et 47EQ7GE1 ; NC pour 47EP7DRT	47EP7SH
<b>SEMESTRE 8</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		12		
<b>UE4 SCIENCES FONDAMENTALES 2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
Matière et Rayonnement 2		1	Energ. Nucl. (47EP8ENU) : CE 3/7 + Spectro. (47EP8SPE) : CE 4/7	3,5	C	47EP8MR2
<b>UE5 - SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				
Logique-Electrotechnique		1	Logique (47EP8LOG) : CC 2/3 ; Electrotech. (47EP8TRT) : CC 1/3		C	47EP8EEA
Projet 4		1	Projet 4 (47ER8PRO) : CC + Rapport Ecrit		NC	47ER8PRO
<b>UE6 - SCIENCES HOMME et SOCIETE 2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				
Communication		1	Psychosociologie (47EP8PSY) : CE 1/3 + Langue (47EP8LVX) : CC + CE 1/3 + E2C (47EP8E2C) CC 1/3	3,5	C	47EP8SH
<b>UE7 Stage en entreprise</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	Rapport écrit + CO	0,5	C	47EP8STG

**LEGENDE :**

CO : Contrôle Oral

CE : Contrôle Ecrit

CC : Contrôle Continu

 C : La nature du contrôle (Ecrit ou Oral) sera communiquée à l'issue du jury de 1<sup>ère</sup> session

 NC : Pas de session complémentaire (note de 1<sup>ère</sup> session conservée)

Langue = (LV1+LV2)/2 si LV2

## CONTROLE DES CONNAISSANCES

### Département Génie des Systèmes de Production

### 3A

MODULES	Ects	Coef	1ère session	Session comp.	Code apogée	Hexam
<b>SEMESTRE 5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				<b>21</b>
<b>UE1 SCIENCES FONDAMENTALES 1</b>	<b>6</b>	<b>9</b>				
Mathématiques	1	2	CC	C	37FP5SF1	2
Mécanique	2	2	CC	C	37FP5SF2	2
EEA – Électronique analogique A	2	3	(CE_TC+2CC)/3	C	37FP5SF3	3
Informatique A	1	2	CE_TC	C	37FP5SF4	2
<b>UE2 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>				
Conception mécanique A	2	3	CC	C	37FP5ST1	2
Signal tronc commun	2	2	CE_TC	C	37FP5ST5	2
<b>UE3 SCIENCES HOMME et SOCIETE 1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>				
Anglais A	2	2	CC	C	37FP5SH1	2
Relations humaines et sociales A	1	2	CC	C	37FP5SH2	2
Rédaction de rapport scientifique et technique A	1	2	CC	C	37FP5SH3	2
Économie et Gestion	1	2	CC	C	37FP5SH4	2
<b>UE4 FORMATION EN ENTREPRISE</b>	<b>15</b>	<b>8</b>				
Formation entreprise : Module A1	15	8	RST	RST	37FP5FE	
<b>SEMESTRE 6</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				<b>25</b>
<b>UE5 SCIENCES FONDAMENTALES 2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>				
Physique	1	2	CC	C	37FP6SF3	4
EEA – Électronique analogique B	2	2	CC	C	37FP6SF4	2
Informatique B	1	1	CC	C	37FP6SF5	2
<b>UE6 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 2</b>	<b>6</b>	<b>12</b>				
Conception mécanique B	2	3	Neutralisé	Neutralisé	37FP6ST1	2
Réseaux informatiques	1	3	CC	C	37FP6ST2	2
Automatismes et réseaux	1	3	CC	C	37FP6ST3	2
Logique – VHDL – Architectures informatiques	1	2	CC	C	37FP6ST4	2
Outils et méthode pour la production	1	1	CC	C	37FP6ST6	2
<b>UE7 SCIENCES HOMME et SOCIETE 2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>				
Anglais B	2	2	CC	C	37FP6SH1	2
Gestion de Production	1	2	CC	C	37FU6SH5	2
Rédaction de rapport scientifique et technique B	1	1	CC	C	37FP6SH3	1
Droit	1	1	CC	C	37FP6SH4	2
<b>UE8 FORMATION EN ENTREPRISE</b>	<b>15</b>	<b>7</b>				
Module A2	15	7	Neutralisé	Neutralisé	37FP6FE	

**LEGENDE :**

 C : La nature du contrôle de septembre sera communiquée à l'issue du jury de 1<sup>ère</sup> session

CC : Contrôle continu

CE : Contrôle écrit

CO : Contrôle Oral

CE\_TC : Contrôle Ecrit de Tronc Commun

CTP : Contrôle Travaux Pratiques

RST : Le module sera validé si chacune des trois composantes : rapport, soutenance et travail entreprise a une note supérieure ou égale à 10. La note finale est la moyenne de ces trois composantes.

## CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

### Département Génie des Systèmes de Production

4A

MODULES	Ects	Coef	1ère session	Session comp.	Code apogée	Hexam
<b>SEMESTRE 7</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				<b>16</b>
<b>UE1 SCIENCES FONDAMENTALES 1</b>	<b>6</b>	<b>11</b>				<b>10</b>
EEA 2A Électrotechnique – Électronique de Puissance	1	2	CC	C	47FP7SF1	2
Informatique 2A - Concepts "Objet"	1	2	CC	C	47FP7SF2	2
Mécanique 2A	2	2	CC	C	47FP7SF3	2
Physique 2	2	5	(CC1+CC2)/2	C	47FP7SF4	4
<b>UE2 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>				<b>6</b>
Logistique A	1	2	CC	C	47FP7ST1	2
Systèmes d'information, ERP A	2	3	CC	C	47FP7ST2	2
Capteurs	2	2	(2CC+CTP)/3	C	47FP7ST3	2
<b>UE3 SCIENCES HOMME et SOCIETE 1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
Anglais 2A - Anglais technique	2	2	CC	C	47FP7SH1	
Intelligence économique A	2	2	R	C	47FP7SH3	
<b>UE4 FORMATION EN ENTREPRISE</b>	<b>15</b>	<b>8</b>				
Module A3	15	8	RST	note 1ère session	47FP7FE	
<b>SEMESTRE 8</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				<b>21</b>
<b>UE5 SCIENCES FONDAMENTALES 2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>				<b>10</b>
Mathématiques 2	2	2	CC	AJAC	47FP8SF3	4
Mécanique 2B	1	2	CC	AJAC	47FP8SF4	2
Asservissement et contrôle	1	1	CC	AJAC	47FP8SF2	2
EEA 2B Électrotechnique – Électronique de Puissance	1	3	CC	AJAC	47FP8SF1	2
<b>UE6 SC. TECH. INFORMATION et INGENIERIE 2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>				<b>9</b>
Dimensionnement des structures	1	2	CC	AJAC	47FP8ST1	2
Logistique B	1	1	CC	AJAC	47FP8ST2	2
Systèmes d'information, ERP B	1	1	CC	AJAC	47FP8ST5	2
Signaux et Systèmes	1	3	CC	AJAC	47FP8ST4	2
Qualité - Risques industriels	1	1	CC	AJAC	47FP8ST3	1
<b>UE7 SCIENCES HOMME et SOCIETE 2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>				<b>2</b>
Anglais 2B - Anglais technique	1	2	CC	AJAC	47FP8SH1	
Économie et Gestion	1	2	CC	AJAC	47FP8SH2	2
Intelligence économique B	1	1	R	AJAC	47FP8SH3	
Marketing - Stratégie	1	2	CC	AJAC	47FP8SH4	
Ouverture industrielle	1	0			47FP8SH5	
<b>UE8 FORMATION EN ENTREPRISE</b>	<b>15</b>	<b>7</b>				
Module A4	15	7	neutralisé		47FP8FE	

**LEGENDE :**

AJAC : Du fait du séjour à l'étranger, il n'est pas possible d'organiser une seconde session du S8, les apprentis concernés seront donc déclarés 'AJAC' (AJourné mais Autorisé à Continuer)

C : La nature du contrôle de septembre sera communiquée à l'issue du jury de 1<sup>ère</sup> session

CC : Contrôle Continu

CE : Contrôle Ecrit

CO : Contrôle Oral

CTP : Contrôle Travaux Pratiques

R : Rapport

RST : (Rapport + soutenance + travail)/3

**CONTROLE DES CONNAISSANCES**  
**Département Génie des Systèmes de Production**

5A

MODULES	Ects	Coeff.	1ère session	Session comp.	Code apogée	Hexam
<b>SEMESTRE 9</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				<b>20</b>
<b>UE1 FORMATION ACADEMIQUE</b>	<b>15</b>	<b>19</b>				
Production d'énergie-1	2	3	(2CC+CTP)/3	C	57FP9SF1	2
Modélisation et Commande des machines électriques	3	4	(3CC+CTP)/4	C	57FP9SF2	4
Génie Logiciel	1	2	CC	C	57FP9SF3	2
Modélisation, simulation, optimisation des flux-1	1	1	CC	C	57FR9ST1	2
Dimensionnement des structures	2	3	CC	C	57FP9ST2	2
Fiabilité, maintenance	1	2	(CC1+CC2)/2	C	57FR9ST3	2
Anglais-1	2	2	CC	C	57FP9SH1	2
Gestion de projet	1	2	CC	C	57FR9SH2	2
Usine du futur 1 : Risques et hommes	2	0	VL	C	57FU9SH5	2
<b>UE2 FORMATION EN ENTREPRISE</b>	<b>15</b>	<b>11</b>				
Module Formation Entreprise A5		11	RST	RST	57FP9FE	
<b>SEMESTRE 10</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				<b>14</b>
<b>UE3 FORMATION ACADEMIQUE</b>	<b>16</b>	<b>20</b>				
Mathématiques	2	3	CC	C	57FPXSF1	4
Modélisation, simulation, optimisation des flux-2	1	2	CC	C	57FPXST1	2
Usine du futur 2 : Robotique et optimisation de l'énergie	3	3	CC	C	57FUXST5	2
Usine du futur 3 : Vision industrielle et information	3	3	CC	C	57FUXST6	2
Projet technologique	4	5	CC	note 1ère session	57FPXST4	
Gestion de production	1	2	CC	C	57FPXSH1	2
Anglais-2	2	2	neutralisé	C	57FRXSH2	2
<b>UE4 FORMATION EN ENTREPRISE</b>	<b>14</b>	<b>10</b>				
Module Formation Entreprise A6		10	neutralisé		57FPXFE	

**LEGENDE :**

C : La nature du contrôle de septembre sera communiquée à l'issue du jury de 1<sup>ère</sup> session

CC : Contrôle continu

CE : Contrôle écrit

CO : Contrôle Oral

VL : Validation en ligne

RST : Le module sera validé si chacune des trois composantes : rapport, soutenance et travail entreprise a une note supérieure ou égale à 10.