

## Commission de la **Formation** et de la **Vie Universitaire** | CFVU

Séance du 03 juillet 2023

Délibération n° 102-2023

Point 06

### **Point 06. de l'ordre du jour**

#### **Modalités d'évaluation des connaissances et des compétences rectificatives pour la Faculté de physique et ingénierie**

##### **EXPOSE DES MOTIFS**

La Faculté de physique et ingénierie souhaite faire valider par la CFVU des modifications dans les MECC du M2 mention Physique, parcours Physique subatomique et astroparticules (PSA).

En effet au semestre 3 :

- dans l'UE Subatomique physics, l'option « Student seminar » l'épreuve passerait d'un oral d'1h à un oral de 40 minutes
- dans l'UE Instrumentalisation and modeling, l'option « Data analysis and modelisation » passerait en contrôle terminal
- dans l'UE Elective Compulsary Classes, l'option « Analytical and quantum mechanics and special relativity », la composante souhaiterait remplacer l'oral de 30 minutes par une épreuve écrite de 3h. Dans l'option « Theoretical aspects of nuclear physics » l'oral de 3h serait remplacé par un oral de 2h.

Au semestre 4 :

- dans l'UE Student project, l'option « Project using distinctive experimental platforms » passerait en contrôle terminal
- dans l'UE Internshim and professional integration, l'option « Long-term internship » passerait d'un oral de 45 minutes à un oral de 30 minutes

### **Délibération**

La Commission de la formation et de la vie universitaire de l'Université de Strasbourg adopte les **modalités d'évaluation des connaissances et des compétences rectificatives pour la Faculté de physique et ingénierie**

Résultat du vote

Nombre de membres en exercice	40
Nombre de votants	28
Nombre de voix pour	28
Nombre de voix contre	0
Nombre d'abstentions	0
Ne prend pas part au vote	0

Destinataires de la décision

- Rectorat de la Région Académique Grand Est, Chancellerie des Universités
- Direction Générale des Services
- Direction des études et de la scolarité
- Faculté de physique et ingénierie

Fait à Strasbourg, le 04 juillet 2023

Le Directeur Général des Services adjoint appui aux missions



Christophe de Casteljau

## Prévisualisation du tableau

<b>Master 2 - Physique subatomique et astroparticules (PSA)</b>	<b>CC/CT - 2 sessions</b>	Référence ROF : CP248 Référence APOGEE :	Etat de saisie : Règles : achevée Tableau : achevée Validation Composante : 20/04/2023 Visa DES : Non Validation CFVU : Non
<b>Responsable(s) : Thierry Charitat, Boris Hippolyte</b>			

### Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS						ÉPREUVES											
Intitulé	Responsable	Référence ROF	Référence APOGEE	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Session principale					Session de rattrapage					
							Coefficient	Intitulé	Type	Durée	CC/CT	Seuil compens.	Report session 2	Coefficient	Intitulé	Type	Durée
<b>Semestre 3 - Physique subatomique et astroparticules (PSA)</b>																	
<b>COURSE UNIT: SUBATOMIQUE PHYSICS - Semestre 3</b>	Boris HIPPOLYTE	EN1357		9	9												
1. Quantum field theory	Michel RAUSCH DE TRAUBENBERG	EN1360		-	2.7		2.7	Written exam	E	02:00	CT			2.7	Written exam	E	02:00
2. Nuclei and nucleon interactions	Olivier DORVAUX	EN1361		-	2.7		2.7	Oral exam	O	00:20	CT			2.7	Oral exam	O	00:20
3. Particle physics	Eric CHABERT	EN1362		-	2.7		2.7	Written exam	E	02:00	CT			2.7	Written exam	E	02:00
Student seminar	Thierry PRADIER	EN1363		-	0.9		0.9	Oral presentation	O	00:40	CT			0.9	Oral presentation	O	00:40
<b>COURSE UNIT: INSTRUMENTATION AND MODELING - Semestre 3</b>	Boris HIPPOLYTE	EN1358		6	6												
Interaction of radiations with matter	Auguste BESSON	EN1364		-	1.8		1.8	Written exam	E	02:00	CT			1.8	Written exam	E	02:00
Physics of detectors and detection systems	Jérôme BAUDOT	EN1365		-	1.8		1.8	Written exam	E	02:00	CT			1.8	Written exam	E	02:00
Data analysis and modelisation	Boris HIPPOLYTE	EN1366		-	2.4		2.4	Written exam	E	03:00	CT			2.4	Written exam	E	03:00
<b>COURSE UNIT: ELECTIVE COMPULSARY CLASSES (4 to choose among) - Semestre 3</b>	Boris HIPPOLYTE	EN1385		12	12												
Theoretical aspects of nuclear physics	Marianne DUFOUR	EN1368		-	3		3	Written exam	E	02:00	CT			3	Written exam	E	02:00
From nuclei to stars	Benoit GALL	EN1386		-	3		3	Oral exam	O	00:30	CT			3	Oral exam	O	00:30
Theoretical aspects of particle physics	Jérôme BAUDOT	EN1387		-	3		3	Written exam	E	03:00	CT			3	Written exam	E	03:00

OBJETS						ÉPREUVES											
Intitulé	Responsable	Référence ROF Référence APOGEE	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Session principale						Session de rattrapage					
						Coefficient	Intitulé	Type	Durée	CC/CT	Seuil compens.	Report session 2	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Seuil compens.
Beyond standard model	Eric BAUSSAN	EN1388	-	3		3	Oral exam	O	00:30	CT			3	Oral exam	O	00:30	
General relativity and applications to cosmology	Michel RAUSCH DE TRAUBENBERG	EN1389	-	3		3	Written exam	E	03:00	CT			3	Written exam	E	03:00	
Astro particles and observational cosmology	Thierry PRADIER	EN1390	-	3		3	Oral exam	O	00:30	CT			3	Oral exam	O	00:30	
Physics of reactor and other application of nuclear physics	Nicolas ARBOR	EN1391	-	3		3	Oral exam	O	00:30	CT			3	Oral exam	O	00:30	
Analytical and quantum mechanics and special relativity	Hervé MOLIQUÉ	EN1392	-	3		3	Written exam	E	03:00	CT			3	Written exam	E	03:00	
QCD physics at colliders	Antonin MAIRE	EN1393	-	3		3	Oral exam	O	00:30	CT			3	Oral exam	O	00:30	
<b>FREE COURSE - Semestre 3</b>	Boris HIPPOLYTE	EN1359	3	3													
<b>Semestre 4 - Physique subatomique et astroparticules (PSA)</b>	Boris HIPPOLYTE	CP250	30	30	10												
<b>COURSE UNIT: STUDENT PROJECT (1 to choose among) - Semestre 4</b>	Boris HIPPOLYTE	EN1377	3	3													
Physics project including instrumentation/computing	Joao Pedro ATHAYDE MARCONDES DE ANDRE	EN1380	-	3		1	Written report	A		CT		0					
						1	Oral defence	O	00:30	CT		0					
Project using distinctive experimental platforms	Sandrine COURTIN	EN1381	-	3		1	Written report	A		CT		0					
						1	Oral defence	O	00:30	CT		0					
European school of instrumentation in particle and astroparticle physics organized by Université Grenoble Alpes	Eric CHABERT	EN1382	-	3		1	see ESIPAP rules	A		CT							
<b>COURSE UNIT: INTERNSHIP AND PROFESSIONAL INTEGRATION - Semestre 4</b>	Boris HIPPOLYTE	EN1378	27	27	10												
Long-term internship (3 months minimum)		EN1383	-	26		1	Written report	A		CT		0					
						1	Oral defense	O	00:30	CT		0					
Professional integration		EN1384	-	1		0.75	Written report	A		CT		0					
						0.25	Oral defence	O	00:05	CT		0					
<b>Voluntary intership (diploma supplement) - Semestre 4</b>	Boris HIPPOLYTE	EN1379	3	1	10												
Voluntary intership		EN17674	-	1													