# MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

**Composante :** DLST / UFR PHITEM

Année universitaire : 2023-24

**Année de la Formation/Domaine/Mention : L2 STS PHYSIQUE**
**Parcours-type : PHYSIQUE-CHIMIE - MECANIQUE INTERNATIONAL**
**Parcours pédagogique (le cas échéant) :**
**Responsable de la Formation : Olivier JACQUIN**
**Responsable de l'Année : Gabriel SEYFARTH**

Code Diplôme : PA
Code VDI : 111
Code Etape : PAL2
Code VET : 218

Date approbation Conseil composante : 12/06/2023
Date approbation CFVU ou CSPM : 07/09/2023
N° de version dans l'accréditation : 3
Formation Initiale/Formation Continue
Présentiel

| Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP) | Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents | Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, intitulés des EC et des matières) | Cours mutualisés (le cas échéant) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS | Coefficient | Modalités d'examen : Evaluation Continue/ Evaluation terminale (ECET) ou Evaluation continue intégrale (ECI) ou Examen terminal (ET) — Evaluation initiale: Evaluation Continue (EC) | Coef. ou % | Evaluation Terminale (ET) | Coef. ou % | Règle du Max: OUI nouveau coef. EC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % | NON | NOMBRE D'HEURES: CM | TD | CM/TD | TP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEMESTRE 3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Identification d'un questionnement au | | CHI331 - Chemical thermodynamics and kinetics | BCH Int, PCM Int | YAX3CH91 | O ou X | 6 | 2 | ort et examen | 20,00% | E, 2h | 50,00% | 20,00% | 70,00% | | 22,5 | 25,5 | | 12 |
| | | | | | | | | Ecrit CC2 en TD | 10,00% | | | 10,00% | | | | | | |
| | | | | | | | | Ecrit CC1 semaine p | 20,00% | | | 0,00% | | | | | | |
| Identification d'un questionnement au | | MAT307 - Courbes paramétrées et équations différentielles | PM, PR, PCM Int | GBX3MT37 | O | 6 | 2 | E | 25,00% | E, 2h | 50,00% | 0,00% | 100,00% | | 19,5 | 30 | | 6 |
| | | | | | | | | E + TP (CR) | 25,00% | | | 0,00% | | | | | | |
| Identification d'un questionnement au | | MAT334 - Matrices and functions of multiple variables | | GBX3MT94 | O | 6 | 2 | E | 30,00% | E, 2h | 40,00% | 0,00% | 100,00% | | 21 | 34,5 | | |
| | | | | | | | | E | 30,00% | | | 0,00% | | | | | | |
| Analyse d'un questionnement en mobil | | MEC301 - Mécanique des solides | M, PR, PCM Int, S8 | PAX3MC31 | O ou X | 6 | 2 | Rapport | 25,00% | E, 2h | 50,00% | 25,00% | 75,00% | | 15 | 28,5 | | 12 |
| | | | | | | | | E | 25,00% | | | 0,00% | | | | | | |
| Analyse d'un questionnement en mobil | | PHY301 - Electromagnétisme | R, PCM Int, P&M, | PAX3PH31 | O ou X | 6 | 2 | E | 25,00% | E, 2h30 | 50,00% | 0,00% | 100,00% | | 25,5 | 30 | | |
| | | | | | | | | E | 25,00% | | | 0,00% | | | | | | |
| Analyse d'un questionnement en mobil | | PHY332 - Thermodynamics | | PAX3PH92 | O | 3 | 1 | Rapport | 10,00% | E, 2h | 60,00% | 10,00% | 90,00% | | | | 27 | 3,5 |
| | | | | | | | | E | 30,00% | | | 0,00% | | | | | | |
| Positionnement vis-à-vis d'un champ pr | | UET3b (Préparation IELTS / PEP 2) | BIO Int, MIN Int | | O | 3 | 1 | | | | | | | X | | | | |
| | | Préparation IELTS | | | | | | E | 75,00% | | | | | | | 18 | | |
| | | Préparation IELTS | | | | | | O | | | | | | | | | | |
| | | Projet d'exploration professionnel 2 | | | | | | Fiche PEC | 25,00% | | | | | | | | | |
| | | Projet d'exploration professionnel 2 | | | | | | O | | | | | | | 1,5 | 4,5 | | |
| | | | | | Total ECTS / Semestre | 30 | | | | | | | | | 105,00 | 171,00 | 27,00 | 33,50 |

**Commentaire :**

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

# MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

**Composante :** DLST / UFR PHITEM — Année universitaire : 2023-24

**Année de la Formation/Domaine/Mention : L2 STS PHYSIQUE**
**Parcours-type : PHYSIQUE-CHIMIE - MECANIQUE INTERNATIONAL**
**Parcours pédagogique (le cas échéant) :**
**Responsable de la Formation : Olivier JACQUIN**
**Responsable de l'Année : Gabriel SEYFARTH**

**Code Diplôme : PALPHY1**
**Code VDI : 111**
**Code Etape : PAL2PY**
**Code VET : 218**

**Date approbation Conseil composante : 12/06/2023**
**Date approbation CFVU ou CSPM : 07/09/2023**
**N° de version dans l'accréditation : 3**
**Formation Initiale/Formation Continue**
**Présentiel**

| Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP) | Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP) | Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, intitulés des EC et des matières) | Cours mutualisés (le cas échéant) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS | Coefficient | Modalités d'examen : Evaluation Continue/ Evaluation terminale (ECET) ou Evaluation continue intégrale (ECI) ou Examen terminal (ET) — Seconde chance: Seconde chance *(intégrée à l'évaluation initiale)* | Report note Evaluation continue | Coef. ou % | Evaluation supplémentaire *(après publication des résultats de l'évaluation initiale)* | Coef. ou % | Règle du Max: OUI nouveau coef. EC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % | NON |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **SEMESTRE 3** | | | | | | | | | | | | | |
| Identification d'un questionnement au s | | CHI331 - Chemical thermodynamics and kinetics | BCH Int, PCM Int | YAX3CH91 | O ou X | 6 | 2 | NON | OUI | 20,00% | E, 2h | 50,00% | 20,00% | 70,00% | |
| | | | | | | | | | OUI | 10,00% | | | 10,00% | | |
| | | | | | | | | | OUI | 20,00% | | | 0,00% | | |
| Identification d'un questionnement au s | | MAT307 - Courbes paramétrées et équations différentielles | PM, PR, PCM Int | GBX3MT37 | O | 6 | 2 | NON | OUI | 25,00% | E, 2h | 50,00% | 0,00% | 100,00% | |
| | | | | | | | | | OUI | 25,00% | | | 0,00% | | |
| Identification d'un questionnement au s | | MAT334 - Matrices and functions of multiple variables | | GBX3MT94 | O | 6 | 2 | NON | OUI | 30,00% | E, 2h | 40,00% | 0,00% | 100,00% | |
| | | | | | | | | | OUI | 30,00% | | | 0,00% | | |
| Analyse d'un questionnement en mobil | | MEC301 - Mécanique des solides | M, PR, PCM Int, S& | PAX3MC31 | O ou X | 6 | 2 | NON | OUI | 25,00% | E, 2h | 50,00% | 0,00% | 100,00% | |
| | | | | | | | | | OUI | 25,00% | | | 0,00% | | |
| Analyse d'un questionnement en mobil | | PHY301 - Electromagnétisme | R, PCM Int, P&M, | PAX3PH31 | O ou X | 6 | 2 | NON | OUI | 25,00% | E, 2h30 | 50,00% | 0,00% | 100,00% | |
| | | | | | | | | | OUI | 25,00% | | | 0,00% | | |
| Analyse d'un questionnement en mobil | | PHY332 - Thermodynamics | | PAX3PH92 | O | 3 | 1 | NON | OUI | 10,00% | E, 2h | 60,00% | 10,00% | 90,00% | |
| | | | | | | | | | OUI | 30,00% | | | 0,00% | | |
| Positionnement vis-à-vis d'un champ pr | | UET3b (Préparation IELTS / PEP 2) | BIO Int, MIN Int | | O | 3 | 1 | NON | | | | | | | X |
| | | Préparation IELTS | | | | | | | OUI | 37,50% | O | 37,50% | | | |
| | | Préparation IELTS | | | | | | | NON | | | | | | |
| | | Projet d'exploration professionnel 2 | | | | | | | OUI | 6,25% | O | 18,75% | | | |
| | | Projet d'exploration professionnel 2 | | | | | | | NON | | | | | | |
| | | | | | Total ECTS / Semestre | 30 | | | | | | | | | |

**Commentaire :** dans le cadre de l'ECI, lorsque la seconde chance est intégrée à l'évaluation initiale, préciser les modalités :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

# MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES

**Composante :** DLST / UFR PHITEM

Année universitaire : 2023-24

**Année de la Formation/Domaine/Mention : L2 STS PHYSIQUE**
**Parcours-type : PHYSIQUE-CHIMIE - MECANIQUE INTERNATIONAL**
**Parcours pédagogique (le cas échéant) :**
**Responsable de la Formation : Olivier JACQUIN**
**Responsable de l'Année : Gabriel SEYFARTH**

Code Diplôme : PA
Code VDI : 111
Code Etape : PAL2
Code VET : 218

Date approbation Conseil composante : 12/06/2023
Date approbation CFVU ou CSPM : 07/09/2023
N° de version dans l'accréditation : 3
Formation Initiale/Formation Continue
Présentiel

| Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP) | Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents | Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, intitulés des EC et des matières) | Cours mutualisés (le cas échéant) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS | Coefficient | Modalités d'examen : Evaluation Continue/ Evaluation terminale (ECET) ou Evaluation continue intégrale (ECI) ou Examen terminal (ET) — Evaluation initiale: Evaluation Continue (EC) | Coef. ou % | Evaluation Terminale (ET) | Coef. ou % | Règle du Max: OUI nouveau coef. EC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % | NON | NOMBRE D'HEURES: CM | TD | CM/TD | TP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEMESTRE 4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Identification d'un questionnement au | | CHI431 - Physical chemistry of aqueous solutions | BCH Int, PCM Int | YAX4CH91 | O ou X | 6 | 2 | Rapport (TP)<br>E | 20,00%<br>30,00% | E, 2h | 50,00% | 20,00%<br>0,00% | 80,00% | | 19,5 | 25,5 | | 14 |
| Identification d'un questionnement au | | MAT404 - Formes quadratiques, analyse de Fourier | PR, PCM Int, P&M | GBX4MT44 | O ou X | 6 | 2 | E<br>E | 25,00%<br>25,00% | E, 2h | 50,00% | 0,00%<br>0,00% | 100,00% | | 21 | 34,5 | | |
| Analyse d'un questionnement en mobil | | MEC432 - Fluid mechanics | | PAX4MC92 | O | 3 | 1 | E<br>Rapport | 20,00%<br>20,00% | E, 2h | 60,00% | | | X | 9 | 15 | | 4 |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils | | PHY404 - Instrumentation physique | PM, PCM Int | PAX4PH44 | X | 6 | 2 | Ecrit - rapport<br>Oral<br>Ecrit - rapport<br>Oral | 25,00%<br>25,00%<br>25,00%<br>25,00% | | | | | X | 7,5 | 7,5 | | 35 |
| Analyse d'un questionnement en mobil | | PHY431 - Oscillation and waves - wave optics | | PAX4PH91 | O | 6 | 2 | E et/ou O<br>E | 25,00%<br>25,00% | E, 2h30 | 50,00% | | | X | | | 52,5 | |
| Analyse d'un questionnement en mobil | | PHY433 - Relativity | | PAX4PH93 | O | 3 | 1 | CM sur le cou<br>E (2 DM) | 30,00%<br>10,00% | E, 2h | 60,00% | 0,00% | 100,00% | | 12 | 12 | | |
| | | PHY438 - Experimental physics | | PAX4PH98 | O | 3 | 1 | Ecrit et/ou Ora<br>TP<br>TP | 20,00%<br>40,00%<br>40,00% | | | | | | | | | 32 |
| Expression et communication écrites et | | UET4c (Scientific presentation and writing - Quantum physics) | | DAX4PA44 | O | 3 | 1 | Mémoire<br>O (Scientific p<br>O (Quantum Phys | 35,00%<br>25,00%<br>40,00% | | | | | X | | | 20 | 12 |
| | | | | Total ECTS / Semestre | | 30 | | | | | | | | | 69,00 | 94,50 | 72,50 | 97,00 |

**Commentaire :**
**PHY438, seconde chance** : remplacement à coefficient égal de la moins bonne des deux CC à 40%
En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

# MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

**Composante :** DLST / UFR PHITEM — Année universitaire : 2023-24

**Année de la Formation/Domaine/Mention : L2 STS PHYSIQUE**
**Parcours-type : PHYSIQUE-CHIMIE - MECANIQUE INTERNATIONAL**
**Parcours pédagogique (le cas échéant) :**
**Responsable de la Formation : Olivier JACQUIN**
**Responsable de l'Année : Gabriel SEYFARTH**

**Code Diplôme : PALPHY1**
**Code VDI : 111**
**Code Etape : PAL2PY**
**Code VET : 218**

**Date approbation Conseil composante : 12/06/2023**
**Date approbation CFVU ou CSPM : 07/09/2023**
**N° de version dans l'accréditation : 3**
**Formation Initiale/Formation Continue**
**Présentiel**

| Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP) | Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP) | Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, intitulés des EC et des matières) | Cours mutualisés (le cas échéant) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS | Coefficient | Modalités d'examen : Evaluation Continue/ Evaluation terminale (ECET) ou Evaluation continue intégrale (ECI) ou Examen terminal (ET) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Seconde chance | | | | | Règle du Max | | |
| | | | | | | | | Seconde chance *(intégrée à l'évaluation initiale)* | Report note Evaluation continue | Coef. ou % | Evaluation supplémentaire *(après publication des résultats de l'évaluation initiale)* | Coef. ou % | OUI nouveau coef. EC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % | NON |
| **SEMESTRE 4** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Identification d'un questionnement au | | CHI431 - Physical chemistry of aqueous solutions | BCH Int, PCM Int | YAX4CH91 | O ou X | 6 | 2 | NON | OUI<br>OUI | 20,00%<br>30,00% | E, 2h | 50,00% | 20,00%<br>0,00% | 80,00% | |
| Identification d'un questionnement au | | MAT404 - Formes quadratiques, analyse de Fourier | PR, PCM Int, P&M | GBX4MT44 | O ou X | 6 | 2 | NON | OUI<br>OUI | 25,00%<br>25,00% | E, 2h | 50,00% | 0,00%<br>0,00% | 100,00% | |
| Analyse d'un questionnement en mobil | | MEC432 - Fluid mechanics | | PAX4MC92 | O | 3 | 1 | NON | OUI<br>OUI | 20,00%<br>20,00% | E, 2h | 60,00% | | | X |
| Mise en œuvre de méthodes et d'outils | | PHY404 - Instrumentation physique | PM, PCM Int | PAX4PH44 | X | 6 | 2 | OUI | | | | | | | X |
| Analyse d'un questionnement en mobil | | PHY431 - Oscillation and waves - wave optics | | PAX4PH91 | O | 6 | 2 | NON | OUI<br>OUI | 25,00%<br>25,00% | E, 2h30 | 50,00% | 0,00%<br>0,00% | 100,00% | |
| Analyse d'un questionnement en mobil | | PHY433 - Relativity | | PAX4PH93 | O | 3 | 1 | NON | OUI<br>OUI | 30,00%<br>10,00% | E, 2h | 60,00% | 0,00% | 100,00% | |
| | | PHY438 - Experimental physics | | PAX4PH98 | O | 3 | 1 | OUI | | | | | | | X |
| Expression et communication écrites et | | UET4c (Scientific presentation and writing - Quantum physics) | | DAX4PA44 | O | 3 | 1 | NON | OUI<br>NON<br>OUI | 35,00%<br><br>20,00% | O | 45,00% | | | X |
| | | | | | Total ECTS / Semestre | 30 | | | | | | | | | |

**Commentaire :** dans le cadre de l'ECI, lorsque la seconde chance est intégrée à l'évaluation initiale, préciser les modalités :
**PHY438, seconde chance :** remplacement à coefficient égal de la moins bonne des deux CC à 40%
En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées