

| Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique | | | | | | Code Diplôme : PAMPHY1 | | | | | | Date approbation CFVU : 13/06/2019 | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|--|------------------------|-----------------|----------------|---------------------|--------|--------|-------|-------|
| Parcours-type : Recherche Fondamentale | | | | | | Code VDI : 108 | | | | | | N° de version dans l'accréditation : 2 | | | | | | | | |
| Parcours pédagogique (le cas échéant) : | | | | | | Code Etape : PAM1RF | | | | | | Formation Initiale/Formation Continue | | | | | | | | |
| Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA / Signe SEIDELIN | | | | | | Code VET : 180 | | | | | | Présentiel | | | | | | | | |
| Responsable de l'Année : Signe SEIDELIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE) | Cours mutualisés (le cas échéant) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS | Coefficient (1) + (2) | CONTRÔLE DES CONNAISSANCES | | | | | | | | | | NOMBRE D'HEURES | | | | |
| | | | | | | 1ère session | | | | | Session de rattrapage | | | | | CM | TD | CM/TD | TP | |
| | | | | | | Contrôle Continu (CC) | Coef. (1) ou % | Examen Terminal (ET) * | Si écrit, durée | Coef. (2) ou % | Contrôle Continu: report | Coef. (1) ou % | Examen terminal * | Si écrit, durée | Coef. (2) ou % | | | | | |
| SEMESTRE 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mécanique quantique et physique atomique | | PAX7PHAA | O | 6 | 2 | Ecrit et/ou Oral | 0,8 | Ecrit | 3h | 1,2 | Oui | 0,8 | Ecrit ou oral | 3h | 1,2 | 33 | 24 | | | |
| Physique du solide, magnétisme et semi-conducteurs | Recherche et Innovation | PAX7PHAB | O | 6 | 2 | Ecrit et/ou Oral | 1 | Ecrit | 3h | 1 | Oui | 1 | Ecrit ou oral | 3h | 1 | 31,5 | 25,5 | | | |
| Systèmes dynamiques, chaos et applications | | PAX7PHAC | O | 6 | 2 | Ecrit et/ou Oral | 0,5 | Ecrit | 3h | 1,5 | Oui | 0,5 | Ecrit ou oral | 3h | 1,5 | 24 | 15 | | 10 | |
| Physique nucléaire et particules | Recherche et Innovation, MTS | PAX7PHAD | O | 6 | 2 | Ecrit et/ou Oral | 0,5 | Ecrit | 3h | 1,5 | Oui | 0,5 | Ecrit ou oral | 3h | 1,5 | 21 | 16,5 | | 12 | |
| Physique numérique 1 | Recherche et Innovation | PAX7PHAH | O | 3 | 1 | Ecrit et/ou Oral | 1 | | | | Oui | 1 | | | | | | 6,5 | 24 | |
| Anglais** | Recherche et Innovation | UIW7SAN1 | O | 3 | 1 | Ecrit et/ou Oral | 0,6 | Ecrit et/ou Oral | | 0,4 | Oui | 0,6 | Ecrit et/ou oral | | 0,4 | | | 24 | | |
| OU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Théorie des groupes (MAGISTERE) | | PAX7PHAF | | 3 | 1 | Ecrit et/ou Oral | 0,25 | Ecrit | 2h | 0,75 | Non | | Ecrit ou oral | | 1 | | | | 24 | |
| Stage AEI | | PAX0AEIS | | | 1 | | | Ecrit et/ou oral | | 1 | | | Pas de seconde session | | | | | | | |
| | | | | Total ECTS / Semestre | 30 | | | | | | | | | | | Total Nbre d'heures | 109,50 | 111,50 | 24,00 | 46,00 |

Commentaires :

Pour les Ues ayant des TP (PAX7PHAC, PAX7PHAD), la note de CC est constituée d'un écrit (DS ou autre) + note de TP

*En cas de conflit d'emploi du temps, la nature de l'épreuve de l'examen terminal pourra être différente pour des étudiants inscrits en Accueil échanges internationaux

**Obligatoire si niveau inférieur à B2.

*** Les MCC dépendent de l'ETC choisie.

Stage AEI : stage optionnel non-crédité d'ects (non pris en compte pour l'obtention du diplôme lorsqu'il est choisi). Cette possibilité est proposée aux étudiants inscrits en Accueil Echanges Internationaux (AEI)

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|---|--|---|--|--|------------|
| Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique Parcours-type : Recherche Fondamentale Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA Responsable de l'Année : Signe SEIDELIN | | | | | Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 108 Code Etape : PAM1RF Code VET : 180 | | Date approbation CFVU : 13/06/2019 N° de version dans l'accréditation : 2 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel | | | |
| Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS | Coefficient (1) + (2) | Règle du Max | | | | | |
| | | | | | <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i> | | | | | |
| | | | | | 1ère session | | | Session de rattrapage | | |
| | | | | | OUI nouveau coef. CC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % | NON | OUI nouveau coef. CC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % | NON |
| SEMESTRE 7 | | | | | | | | | | |
| Mécanique quantique et physique atomique | PAX7PHAA | O | 6 | 2 | 0 | 2 | | 0 | 2 | |
| Physique du solide, magnétisme et semi-conducteurs | PAX7PHAB | O | 6 | 2 | 0 | 2 | | 0 | 2 | |
| Systèmes dynamiques, chaos et applications | PAX7PHAC | O | 6 | 2 | | | X | | | X |
| Physique nucléaire et particules | PAX7PHAD | O | 6 | 2 | | | X | | | X |
| Physique numérique 1 | PAX7PHAH | O | 3 | 1 | | | X | | | X |
| Anglais | UIW7SAN1 | O | 3 | 1 | | | X | | | X |
| Stage AEI | PAX0AEIS | | | | | | | | | |
| Théorie des groupes | PAX7PHAF | | 3 | 1 | 0 | 1 | | | | X |
| Commentaires : | | | | | | | | | | |

| Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique | | | | | | | | | | Code Diplôme : PAMPHY1 | | | | Date approbation CFVU : 13/06/2019 | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------|----------------|----|----|----|----|------|--------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|--|--------------------------|----------------|---------------------|-----------------|----|--------------------------|----|-----------------|----------------|------|----|--|
| Parcours-type : Recherche Fondamentale | | | | | | | | | | Code VDI : 108 | | | | N° de version dans l'accréditation : 2 | | | | | | | | | | | | |
| Parcours pédagogique (le cas échéant) : | | | | | | | | | | Code Etape : PAM1RF | | | | Formation Initiale/Formation Continue | | | | | | | | | | | | |
| Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA | | | | | | | | | | Code VET : 180 | | | | Présentiel | | | | | | | | | | | | |
| Responsable de l'Année : Signe SEIDELIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE) | Cours mutualisés (le cas échéant) | Code Apogée | Nature de l'UE | | | | | ECTS | Coefficient (1) + (2) | CONTRÔLE DES CONNAISSANCES | | | | | | | | NOMBRE D'HEURES | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1ère session | | | | Session de rattrapage | | | | CM | TD | CM/TD | TP | | | | | |
| | | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | | | Contrôle Continu (CC) | Coef.(1) ou % | Examen Terminal (ET) *** | Si écrit, durée | Coef. (2) ou % | Contrôle Continu: report | Coef. (1) ou % | Examen terminal *** | | | | | Si écrit, durée | Coef. (2) ou % | | | |
| SEMESTRE 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Physique numérique 2 | Recherche et Innovation | PAX8PHAR | O | O | O | O | O | 3 | 1 | 1 | 1 | | | | | oui | 1 | | | | | | 3 | | 24 | |
| Physique statistique | | PAX8PHAB | O | O | O | O | O | 6 | 2 | 0,4 | 0,4 | 3h | 1,6 | Oui | 0,4 | 0,4 | 2h | 1,6 | | | | 25,5 | 24 | | | |
| Insertion Professionnelle S2 | | PAX8RFAB | O | O | O | O | O | 3 | 1 | 1 | | | | | oui | 1 | | | | | | | 24 | | | |
| Structure et évolution stellaires | | PAX8PHAC | O | X | X | X | X | 3 | 1 | 0,5 | 0,5 | 3h | 0,5 | Oui | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | | | | | 27 | | |
| Champs et fluides | Recherche et Innovation | PAX8PHAD | O | O | X | X | X | 3 | 1 | 0,3 | 0,3 | 3h | 0,7 | Oui | 0,3 | 0,3 | 2h | 0,7 | | | | | | 28,5 | | |
| Relativité générale et cosmologie | | PAX8PHAE | O | X | X | O | X | 3 | 1 | | | 3h | 1 | | | | 2h | 1 | | | | | | 27 | | |
| Analyse des données avancées | Recherche et Innovation | PAX8PHAG | X | O | X | O | X | 3 | 1 | 0,3 | 0,3 | 2h | 0,7 | Oui | 0,3 | 0,3 | 2h | 0,7 | | | | | | 27 | | |
| Physique du solide 2 : structure électronique | Recherche et Innovation, Nano | PAX8PHAH | X | X | O | X | O | 3 | 1 | 0,2 | 0,2 | 3h | 0,8 | Oui | 0,2 | 0,2 | 2h | 0,8 | | | | | | 19,5 | 8 | |
| Magnétisme & Nanosciences | | PAX8PHAI | X | X | O | X | X | 3 | 1 | 0,2 | 0,2 | 3h | 0,8 | Oui | 0,2 | 0,2 | | 0,8 | | | | | | 19,5 | 8 | |
| Semiconducteurs 2 | Recherche et Innovation, Nano | PAX8PHAJ | X | X | O | X | O | 3 | 1 | 0,3 | 0,3 | 2h | 0,7 | Oui | 0,3 | 0,3 | 2h | 0,7 | | | | 7,5 | 7,5 | | 12 | |
| Mécanique quantique relativiste | | PAX8PHAK | X | X | X | O | X | 3 | 1 | | | 3h | 1 | | | | 2h | 1 | | | | | | 27 | | |
| Nanophysics with local probes | | PAX8NAAC | X | X | X | X | O | 3 | 1 | 0,2 | 0,2 | | 0,8 | Non | | | | 1 | | | | 20 | | | 4 | |
| Ondes et dynamique de la terre | | PAX8PHAL | X | X | X | X | X | 3 | 1 | 0,3 | 0,3 | 2h | 0,7 | Oui | 0,3 | 0,3 | 2h | 0,7 | | | | | | 27 | | |
| Mechanics at the micro & nano-scale | | PAX8NPAB | X | O | X | X | X | 3 | 3 | | | 2h | 1 | | | | | 1 | | | | 14 | 10 | | | |
| Théorie classique des champs (MAGISTERE) | | PAX8PHAP | | | | | | 3 | 1 | 0,1 | 0,1 | 3h | 0,9 | Non | | | | 1 | | | | | | 24 | | |
| Stage AEI **** | Recherche et Innovation | PAX0AEIS | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Total ECTS / Semestre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Total Nbre d'heures | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67,00 68,50 226,50 56,00 | | | | | | |

Commentaires : Pour chaque parcours choisir 3 UE disciplinaires à choix (X)

- Parcours 1 : Astrophysique
- Parcours 2 : Complex Matter Living Matter
- Parcours 3 : Matière quantique
- Parcours 4 : Physique Subatomique et Cosmologie
- Parcours 5 : Nanophysique

***en cas de conflit d'emploi du temps, la nature de l'épreuve de l'examen terminal pourra être différente pour des étudiants inscrits en Accueil échanges internationaux

**** Stage optionnel non-crédité d'ects (non pris en compte pour l'obtention du diplôme lorsqu'il est choisi). Cette possibilité est proposée aux étudiants inscrits en Accueil Echanges Internationaux (AEI)

| | | |
|---|---|---|
| Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique Parcours-type : Recherche Fondamentale Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA Responsable de l'Année : Signe SEIDELIN | Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 108 Code Etape : PAM1RF Code VET : 180 | Date approbation CFVU : 13/06/2019 N° de version dans l'accréditation : 2 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel |
|---|---|---|

| Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS | Coefficient (1) + (2) | Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i> | | | | | |
|--|-------------|----------------|------|-----------------------|---|---------------------------------|-----|---------------------------------|---------------------------------|-----|
| | | | | | 1ère session | | | Session de rattrapage | | |
| | | | | | OUI nouveau coef. CC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % | NON | OUI nouveau coef. CC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % | NON |

SEMESTRE 8

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
| Physique numérique 2 | PAX8PHAR | | | | | | | | | | |
| Physique statistique | PAX8PHAB | O | 6 | 2 | 0 | 2 | | 0 | 2 | | |
| Insertion Professionnelle S2 | PAX8RFAB | O | 3 | 1 | | | X | | | | X |
| Structure et évolution stellaires | PAX8PHAC | O/X | 3 | 1 | 0 | 1 | | 0 | 1 | | |
| Champs et fluides | PAX8PHAD | O/X | 3 | 1 | | | X | | | | X |
| Relativité générale et cosmologie | PAX8PHAE | O/X | 3 | 1 | | | X | | | | X |
| Analyse des données avancées | PAX8PHAG | O/X | 3 | 1 | 0 | 1 | | 0 | 1 | | |
| Physique du solide 2 : structure électronique | PAX8PHAH | O/X | 3 | 1 | | | X | | | | X |
| Magnetisme & Nanosciences | PAX8PHAI | O/X | 3 | 1 | | | X | | | | X |
| Semiconducteurs 2 | PAX8PHAJ | O/X | 3 | 1 | | | X | | | | X |
| Mécanique quantique relativiste | PAX8PHAK | O/X | 3 | 1 | | | X | | | | X |
| Nanophysics with local probes | PAX8NAAC | O/X | 3 | 1 | | | X | | | | X |
| Ondes et dynamique de la terre | PAX8PHAL | X | 3 | 1 | | | X | | | | X |
| Mechanics at the micro & nano-scale | PAX8NPAB | X | 3 | 1 | | | X | | | | X |
| Théorie classique des champs (MAGISTERE) | PAX8PHAP | | 3 | 1 | | | X | | | | X |
| Stage AEI | PAX0AEIS | | | | | | | | | | |

Commentaires :