

| | | |
|--|---|---|
| Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 STS mention Physique Parcours-type : Nanophysique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA / Signe SEIDELIN Responsable de l'Année : David FERRAND | Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 156 Code Etape : PAM2NN Code VET : 160 | Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 3 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) | 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 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Physique du solide 3 : correlations et transport | PAX9MQAA | O | 3 | 1 | | | Ecrit | 2h | 1 | | | Ecrit ou oral | | 1 | | | 22,5 | |
| Quantum engineering quantum information | PAX9NPAD | O | 3 | 1 | | | Ecrit | 2h | 1 | | | Ecrit ou oral | | 1 | | | 22,5 | |
| Quantum nanoelectronics | PAX9NPAB | O | 3 | 1 | | | Ecrit | 2h | 1 | | | Ecrit ou oral | | 1 | | | 22,5 | |
| Nanomagnetism, spintronics | PAX9NPAF | O | 3 | 1 | | | Ecrit | 3h | 1 | | | Ecrit ou oral | | 1 | | | 22,5 | |
| Projet de recherche et Insertion professionnelle | PAX9PHAA | O | 6 | 2 | | | Ecrit | | 1 | | | Pas de seconde session | | | 18 | | 18 | |
| | | | | | | | Oral | | 1 | | | Pas de seconde session | | | | | | |
| Choix de 4 UEs de 3 ECTS parmi : | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Physics and elaboration of nanostructures | PAX9NPAA | X | 3 | 1 | | | Ecrit | 3h | 1 | | | Ecrit ou oral | | 1 | | | 22,5 | |
| Supraconductivité | PAX9MQAC | X | 3 | 1 | | | Ecrit | 2h | 1 | | | Ecrit ou oral | | 1 | | | 22,5 | |
| Seconde quantification | PAX9MQAB | X | 3 | 1 | | | Ecrit | 2h | 1 | | | Ecrit ou oral | | 1 | | | 22,5 | |
| Nanophotonics & plasmonics | PAX9NPAE | X | 3 | 1 | | | Ecrit | 3h | 1 | | | Ecrit ou oral | | 1 | | | 22,5 | |
| Possibilité de choisir des UEs obligatoires parmi les parcours Matière Quantique, Astrophysique, CMLM et PSC de la mention Physique en accord avec le responsable pédagogique. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ECTS / Semestre | | | 30 | Total Nbre d'heures | | | | | | | | | | | 12,00 | 180,00 | 16,00 | |

Commentaires :

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|
| Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 STS mention Physique Parcours-type : Nanophysique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA / Signe SEIDELIN Responsable de l'Année : David FERRAND | | | | | Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 156 Code Etape : PAM2NN Code VET : 160 | Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 3 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 9 | | | | | | | | | | |
| Physique du solide 3 : correlations et transport | PAX9MQAA | O | 3 | 1 | | | X | | | X |
| Quantum engineering quantum information | PAX9NPAD | O | 3 | 1 | | | X | | | X |
| Quantum nanoelectronics | PAX9NPAB | O | 3 | 1 | | | X | | | X |
| Nanomagnetism, spintronics | PAX9NPAF | O | 3 | 1 | | | X | | | X |
| Projet de recherche et Insertion professionnelle | PAX9PHAA | O | 6 | 2 | | | X | | | X |
| Physics and elaboration of nanostructures | PAX9NPAA | X | 3 | 1 | | | X | | | X |
| Supraconductivité | PAX9MQAC | X | 3 | 1 | | | X | | | X |
| Seconde quantification | PAX9MQAB | X | 3 | 1 | | | X | | | X |
| Nanophotonics & plasmonics | PAX9NPAE | X | 3 | 1 | | | X | | | X |

Commentaires :

| | | |
|---|---|---|
| Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 STS mention Physique Parcours-type : Nanophysique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA / Signe SEIDELIN Responsable de l'Année : David FERRAND | Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 156 Code Etape : PAM2NN Code VET : 160 | Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 3 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) | 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 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anglais* | PAXXANGM | O | 3 | 1 | Ecrit et/ou Oral | 0,2 | Oral | | | 0,4 | Oui | 0,2 | Oral | | | 0,4 | | | 22 |
| OU | | | | | Ecrit et/ou Oral | 0,4 | | | | | Oui | 0,4 | | | | | | | |
| Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement** | Code SET | | 3 | 1 | Selon les modalités de l'UE choisie | | | | | | | | | | | | | | |
| Stage | PANNXTAA | O | 27 | 9 | | | Ecrit et/ou oral | | | 9 | | | Pas de seconde session | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ECTS / Semestre | | | 30 | | Total Nbre d'heures | | | | | | | | | | | | 22,00 | | |

Commentaires :
 *Obligatoire si niveau inférieur à B2.
 ** Les MCC dépendent de l'ETC choisie.

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|
| Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 STS mention Physique Parcours-type : Nanophysique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA / Signe SEIDELIN Responsable de l'Année : David FERRAND | | | | | Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 156 Code Etape : PAM2NN Code VET : 160 | Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 3 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 10 | | | | | | | | | | |
| Anglais | PAXXANGM | O | 3 | 1 | | | X | | | X |
| Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement | Code SET | | 3 | 1 | | | X | | | X |
| Stage | PANNXTAA | O | 27 | 9 | | | X | | | X |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Commentaires :