



Présentation

La Licence mention Physique de l'UEVE prend la suite, avec la licence de Chimie de la licence de physique-chimie à partir de 2021.

Dans le cadre de l'Université Paris-Saclay, deux nouveaux portails en L1 sont mis en place en 2020-2021. Nouveaux programmes d'études, nouvelle organisation qui permet une plus grande liberté aux étudiants de L1 de décider de leur future licence.

La Licence mention Physique, L2 et L3 est accessible à partir des deux portails en L1

› Le portail Mathématiques-Physique (MP)

› Le portail Physique-Chimie (PC)

Ces portails permettent continuer les études vers la Licence de Physique. Les nouveaux programmes de L2 et L3 proposent trois parcours différents:

- › Physique (P)
- › Interface Physique - Chimie (iPC)
- › Enseignement et sciences pluridisciplinaires (ESP)

Objectifs

La Licence Physique de l'UEVE est une formation généraliste. Elle a pour objectif de permettre aux étudiants d'acquérir une bonne culture scientifique générale dans les différents champs disciplinaires de la Physique, et de la Chimie dans certains parcours, mais également en Mathématiques et en Programmation informatique.

Cette Licence offre de nombreuses possibilités de poursuites d'études en Master (Bac+5) mais également

des écoles d'ingénieurs pour celles ouvrant l'admission en L2 ou en L3 sur concours ou sur dossier.

Trois parcours sont proposés au cours de la formation permettant aux étudiants de préciser leur orientation.

Savoir-faire et compétences

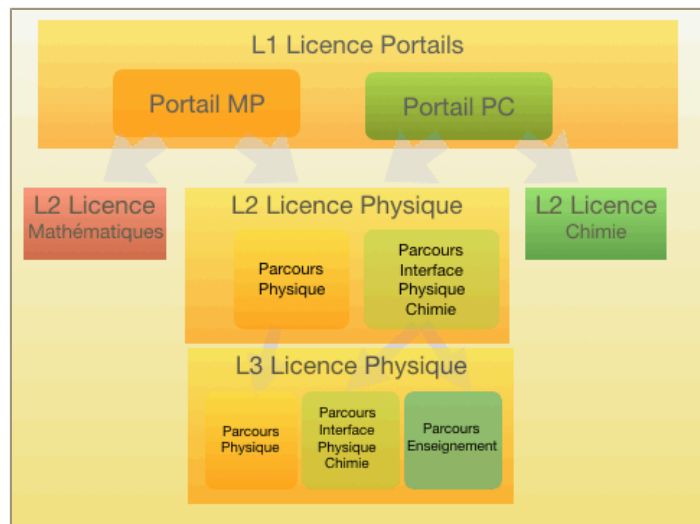
Les compétences visées pour tous les parcours sont les suivantes:

- › Maîtriser les concepts fondamentaux et manipuler les principaux outils mathématiques numériques et documentales pour modéliser, analyser et résoudre des problèmes de physique.
- › Effectuer les différentes étapes d'une démarche expérimentale, identifier les sources d'erreur sur un résultat expérimental, analyser la pertinence des résultats.
- › Utiliser des données expérimentales pour construire et valider des modèles.
- › Mettre en œuvre un projet, réaliser une étude en équipe et en autonomie.
- › Développer une argumentation avec esprit critique.
- › Communiquer clairement par oral et par écrit en français et en anglais.

Organisation

La Licence Physique est accessible à partir de deux portails de nouvelle création qui permettent aux étudiants choisir les Licences Physique, Mathématiques ou Chimie en deuxième année.

Voici la structure de la formation:



Stages

Un stage est obligatoire dans le cursus de licence.

Ce stage qui a lieu au deuxième semestre de L3 se déroule pendant 2 à 4 semaines, dans un laboratoire, un centre scolaire ou une entreprise d'accueil approuvé par le responsable de la licence et après signature d'une convention avec l'université. Un tuteur universitaire (enseignant du L3) est nommé pour suivre le déroulement de chaque stage. Un rapport écrit ainsi qu'une soutenance orale du stage sont exigés à l'issue du stage.

Passerelles

Les passerelles entre portails de l'université d'Evry peuvent avoir lieu après examen des dossiers (à la fin du S1 notamment).

À la fin du L1 les étudiants feront le choix de leur mention. Les passerelles entre portails et mentions hors parcours type seront soumises à examen du dossier.

À la fin du L2 : des passerelles entre les parcours P ou iPC se décideront en accord avec les responsables de formation et après examen de dossier.

Modalité d'accès

Admission

Pour les étudiants français candidatant en première année : [Parcoursup](#)

Pour les étudiants français candidatant en deuxième année : [eCandidat](#) (en cas de problème de connexion, utilisez la touche F5 de votre clavier)

Pour les étudiants étrangers : [Comment s'inscrire](#)

Attention : à partir de deux années d'interruption d'études consécutives, vous ne devez pas candidater sur eCandidat. Vous relevez de la Formation Continue ([Adultes en reprise d'études](#)) vous devez contacter le Service Commun de Formation Continue : ✉ fc@univ-evry.fr

Conditions d'admission

Les portails MP et PC n'ont pas des conditions d'admission. Toutefois il est conseillé d'avoir suivi :

- En première : physique chimie, et mathématiques.
- En terminale : en première et deuxième spécialité, physique Chimie et mathématiques. Mathématiques en spécialité complémentaire.

Au niveau L2 et L3 : admission possible sur dossier et entretien pour étudiants issus de CPGE ou de certaines spécialités de DUT

Et après

Poursuite d'études

La formation permet une poursuite d'études dans les différents masters de Physique (orientés recherche ou professionnels) en France et à l'étranger, dans les masters de Chimie pour certains parcours, dans les masters d'enseignement (préparation aux concours CRPE, CAPES, Agrégation), ainsi que l'accès aux études dans les écoles d'ingénieurs via les concours de recrutement sur titres en fin de L2 ou L3.

Insertion professionnelle

Il n'existe pas le métier "physicien" mais il y a des physiciens dans presque tous les domaines !

Des activités comme chercheur, enseignant, technicien, ingénieur d'études.. dans des secteurs aussi diverses que

la santé, l'environnement, l'énergie, les transports, les arts, le sport, la vulgarisation de la science...

Pour un aperçu des différents métiers associés à la physique, vous pouvez regarder la brochure de la Société Française de Physique.

[Les métiers de la physique - Fédération Française de ...www.f2s-asso.org](http://www.f2s-asso.org) > [file_download](#) > [metiersDeLaPhys...](#)

Admission

Les portail MP et PC n'ont pas des conditions d'admission. Toutefois il est conseillé d'avoir suivi :

- En première : physique chimie, et mathématiques.
- En terminale : en première y deuxième spécialité, physique Chimie et mathématiques. Mathématiques en spécialité complémentaire.

Au niveau L2 et L3 : admission possible sur dossier et entretien pour étudiants issus de CPGE ou de certaines spécialités de DUT

Infos pratiques

Bâtiment 1ers cycles, Evry

Contacts

Responsable de la mention :

Clément Campillo ✉ clement.campillo@univ-evry.fr

Responsables du Portail Mathématiques - Physique :

Cécile Cot Pantin et Claire Adrados ✉ resp-l1-maths@univ-evry.fr

Responsable du portail Physique - Chimie :

Claire Adrados ✉ claire.adrados@univ-evry.fr

Responsable de la L2 :

Albane Douillet ✉ albane.douillet@univ-evry.fr

Scolarité portail Mathématiques - Physique et Scolarité portail Physique - Chimie :

Sylvie Forest ✉ sylvie.forest@univ-evry.fr 01 69 47 74 64

Scolarité L2 :

Elodie Gros ✉ elodie.gros@univ-evry.fr 01 69 47 74 80

Programme

Portail Mathématiques - Physique

Semestre 1

Mathématiques

- Analyse réelle 1
- Langage Mathématique

Langues compétences transverses

- Compétences numériques 2 ECTS
- Anglais 2 ECTS
- Méthodologie 2 ECTS

Physique

- Physique1 : Optique et mécanique

Informatique

- Programmation impérative

Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion 1.5 ECTS

Semestre 1 (Oui Si)

Mathématiques

- Analyse réelle 1
- Langage Mathématique

Ouverture

- Emulateur 2 ECTS

Langues compétences transverses

- Compétences numériques 2 ECTS
- Anglais 2 ECTS
- Méthodologie 2 ECTS

Physique

- Physique1 : Optique et mécanique

Informatique

- Programmation impérative

Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion 1.5 ECTS

Semestre 2

Informatique

- Algorithmique et programmation

Ouverture

- Unité d'Enseignement Libre 2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 4

- Artistiques

1 option(s) au choix parmi 11

- Batucada (percussions Brésiliennes)
- Ensemble Vocal
- DIY "à vos aiguilles !..."
- L'improvisation théâtrale outil de développement
- Initiation à la formation musicale
- Culture musicale
- Percussions Africaines

- Atelier d'écriture dramatique
- Musique assistée par ordinateur avec le logiciel Reaper
- Arts et cultures numériques
- Pratique clown
- Langues

1 option(s) au choix parmi 9

- Préparation au TOEIC
- Approfondissement de l'oral en espagnol
- Italien niveau Intermédiaire / Avancé
- Portugais - Intermédiaire / Avancé
- Chinois débutant niveau 2
- Italien débutant
- Portugais niveau débutant
- Espagnol débutant 1
- Espagnol débutant niveau 2
- Sport

1 option(s) au choix parmi 63

- Pilates
- Shiatsu
- ULTIMATE (Frisbee)
- Yoga
- Aquagym
- Hip Hop
- Karaté
- Patinage sur glace
- Trail
- Volley ball compétition
- Street workout
- Danses indiennes
- Athlétisme et Athlétisme compétition
- Cordes / Dubble dutch
- Futsal
- Judo
- Escalade (bloc)
- Arbitrage Foot Diversifié
- Badminton - Double
- Basket ball
- Danse contemporaine
- Hand Ball compétition
- Musculation
- Natation
- Rugby compétition
- Run & renforcement musculaire
- Sophrologie
- Taekwondo
- Tennis
- STEP
- Arts Martiaux Mixtes (Pancrace)
- Aviron
- Course d'orientation
- Crossfit
- Gymnastique rythmique
- Hand Ball
- Salsa
- Tennis compétition
- Tennis de table
- Volley ball
- Futsal compétition
- Arts du cirque
- Badminton compétition
- Escalade
- Football compétition
- Forme et santé
- Gym forme
- Marche nordique
- Etirements / relaxation
- Fitness / Cross Training
- Football Masculin/Féminin
- Nage Palme Masque Tuba et Apnée
- Rugby

- VTT
- Basket ball compétition
- Boxe(s)
- Escalade compétition
- Arts du déplacement (ADD)
- Natation non nageur
- Padel tennis
- Patinage Hockey sur glace
- Squash
- Badminton
- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 26

- Initiation au coaching ou comment coacher sa vie étudiante
- Entreprendre, tous créatifs et solidaires !
- Echecs, du débutant au joueur confirmé
- Histoire du cinéma
- Initiation Spatiale
- Laïcité et gestion du fait religieux
- Réalité virtuelle & augmentée
- Alimentation et santé
- Enjeux du changement climatique
- BIA (Brevet d'initiation Aéronautique)
- Histoire de la télévision
- Implication Etudiante
- Moteurs
- Entreprendre, de l'idée au projet
- Initiation à la photographie
- Chimie et beauté
- Fusex
- Handicap et éducation à la citoyenneté et à la solidarité
- Initiation à la programmation en Langage C
- les innovations sociales et solidaires
- Comment développer ses talents pour intraprendre ?
- Monde du sport et transition écologique
- Initiation à l'aéronautique
- Entreprendre avec le Design Thinking
- Histoire des savoirs
- Introduction pratique au droit du travail

Physique

- Physique 2 : Electrocinétique, thermodynamique...
- Techniques expérimentales

2 ECTS

Mathématiques

- Analyse réelle 2
- Algèbre linéaire et géométrie

Langue

- Anglais

2 ECTS

Semestre 2 (Oui Si)

Informatique

- Algorithmique et programmation

Physique

- Physique 2 : Electrocinétique, thermodynamique...
- Techniques expérimentales

2 ECTS

Mathématiques

- Analyse réelle 2
- Algèbre linéaire et géométrie

Langue

- Anglais

2 ECTS

- Artistiques

Portail Physique - Chimie

Semestre 1

Langue et compétences transverses

- Anglais
 - Méthodologie
 - Compétences Numériques (PIX)
- 2 ECTS
2 ECTS

Chimie

- Structure de la matière
 - Chimie du solide
 - Chimie organique
- 3.5 ECTS

Physique

- Physique1 : Optique et mécanique

Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion
- 1.5 ECTS

Mathématiques

- Analyse réelle 1

Semestre 1 (Oui Si)

Ouverture

- Emulateur
- 2 ECTS

Langue et compétences transverses

- Anglais
 - Méthodologie
 - Compétences Numériques (PIX)
- 2 ECTS
2 ECTS

Chimie

- Structure de la matière
 - Chimie du solide
 - Chimie organique
- 3.5 ECTS

Physique

- Physique1 : Optique et mécanique

Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion
- 1.5 ECTS

Mathématiques

- Analyse réelle 1

Semestre 2

Chimie

- Thermochimie
 - Chimie Organique 2
- 4 ECTS
3.5 ECTS

Mathématique et Informatique

- Algorithmique et Programmation
 - Analyse et Algèbre
- 7 ECTS

Physique

- Physique 2 : Electrocinétique, thermodynamique...

Linguistique

- Anglais

Ouverture

- Unité d'Enseignement Libre
- 2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 4

1 option(s) au choix parmi 11

- Batucada (percussions Brésiliennes)
- Ensemble Vocal
- DIY "à vos aiguilles !..."
- L'improvisation théâtrale outil de développement
- Initiation à la formation musicale
- Culture musicale
- Percussions Africaines
- Atelier d'écriture dramatique
- Musique assistée par ordinateur avec le logiciel Reaper
- Arts et cultures numériques
- Pratique clown
- Langues

1 option(s) au choix parmi 9

- Préparation au TOEIC
- Approfondissement de l'oral en espagnol
- Italien niveau Intermédiaire / Avancé
- Portugais - Intermédiaire / Avancé
- Chinois débutant niveau 2
- Italien débutant
- Portugais niveau débutant
- Espagnol débutant 1
- Espagnol débutant niveau 2
- Sport

1 option(s) au choix parmi 63

- Pilates
- Shiatsu
- ULTIMATE (Frisbee)
- Yoga
- Aquagym
- Hip Hop
- Karaté
- Patinage sur glace
- Trail
- Volley ball compétition
- Street workout
- Danses indiennes
- Athlétisme et Athlétisme compétition
- Cordes / Double dutch
- Futsal
- Judo
- Escalade (bloc)
- Arbitrage Foot Diversifié
- Badminton - Double
- Basket ball
- Danse contemporaine
- Hand Ball compétition
- Musculation
- Natation
- Rugby compétition
- Run & renforcement musculaire
- Sophrologie
- Taekwondo
- Tennis
- STEP
- Arts Martiaux Mixtes (Pancrace)
- Aviron
- Course d'orientation
- Crossfit
- Gymnastique rythmique
- Hand Ball
- Salsa
- Tennis compétition
- Tennis de table
- Volley ball
- Futsal compétition
- Arts du cirque

- Badminton compétition
- Escalade
- Football compétition
- Forme et santé
- Gym forme
- Marche nordique
- Etirements / relaxation
- Fitness / Cross Training
- Football Masculin/Féminin
- Nage Palme Masque Tuba et Apnée
- Rugby
- VTT
- Basket ball compétition
- Boxe(s)
- Escalade compétition
- Arts du déplacement (ADD)
- Natation non nageur
- Padel tennis
- Patinage Hockey sur glace
- Squash
- Badminton
- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 26

- Initiation au coaching ou comment coacher sa vie étudiante
- Entreprendre, tous créatifs et solidaires !
- Echechs,du débutant au joueur confirmé
- Histoire du cinéma
- Initiation Spatiale
- Laïcité et gestion du fait religieux
- Réalité virtuelle & augmentée
- Alimentation et santé
- Enjeux du changement climatique
- BIA (Brevet d'initiation Aéronautique)
- Histoire de la télévision
- Implication Etudiante
- Moteurs
- Entreprendre, de l'idée au projet
- Initiation à la photographie
- Chimie et beauté
- Fusex
- Handicap et éducation à la citoyenneté et à la solidarité
- Initiation à la programmation en Langage C
- les innovations sociales et solidaires
- Comment développer ses talents pour intraprendre ?
- Monde du sport et transition écologique
- Initiation à l'aéronautique
- Entreprendre avec le Disign Thinking
- Histoire des savoirs
- Introduction pratique au droit du travail

Semestre 2 (Oui Si)

Chimie

- Thermochimie 4 ECTS
- Chimie Organique 2 3.5 ECTS

Mathématique et Informatique

- Algorithmique et Programmation
- Analyse et Algèbre 7 ECTS

Physique

- Physique 2 : Electrocinétique, thermodynamique...

Linguistique

- Anglais

Deuxième année

Semestre 3

1 option(s) au choix parmi 2

Semestre 3 Interface Physique Chimie

- Langue
- Anglais 2 ECTS
- Chimie
- Orbitales atomiques et moléculaires 3 ECTS
- Chimie du solide 2 3 ECTS
- Réactivité en chimie organique 1 5 ECTS
- Physique
- Mécanique, électronique 5.5 ECTS
- Electromagnétisme 2 5 ECTS
- Ouverture

1 option(s) au choix parmi 2

- Pré-professionnalisation aux métiers d'enseignant 2 ECTS
- UEL (Unité d'Enseignement Libre) 2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 4

- Sport

1 option(s) au choix parmi 28

- Fitness / Cross Training
- Futsal
- Rugby compétition
- Athlétisme et Athlétisme compétition
- Tennis
- STEP
- Basket ball
- Street workout
- Escalade
- Musculation
- Volley ball
- Badminton
- Sophrologie
- VTT
- Yoga
- Football compétition
- Danses indiennes
- Basket ball compétition
- Etirements / relaxation
- Hand Ball
- Tennis de table
- Futsal compétition
- BADMINTON - DOUBLE
- Football Masculin/Féminin
- Arts du déplacement (ADD)
- Hip Hop
- Natation
- Escalade (bloc)
- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 17

- Face aux défis du monde actuel: la culture de la paix et de
- Entreprendre avec le Disign Thinking
- Histoire et cinéma aux Etats-Unis
- Echechs,du débutant au joueur confirmé
- Handicap et éducation à la citoyenneté et à la solidarité
- Physique et Musique
- Entreprendre, tous créatifs et solidaires !
- Histoire des savoirs
- Implication Etudiante

- Initiation à la programmation en Langage C
- Entreprendre, de l'idée au projet
- Monde du sport et transition écologique
- Laïcité et gestion du fait religieux
- Alimentation et santé
- Comment développer ses talents pour intraprendre ?
- Enjeux du changement climatique
- Initiation au coaching ou comment coacher sa vie étudiante
- Langues

1 option(s) au choix parmi 12

- Approfondissement de l'oral en espagnol
- Arabe pour débutants
- Italien niveau Intermédiaire / Avancé
- Anglais pour débutants
- Espagnol débutant niveau 2
- Portugais niveau débutant
- Préparation au TOEIC
- Portugais - Intermédiaire / Avancé
- Chinois débutant
- Anglais oral
- Espagnol débutant 1
- Italien débutant
- Artistiques

1 option(s) au choix parmi 15

- Percussions Africaines
- Initiation Steldrum (tambour d'acier)
- Culture musicale
- Initiation à la formation musicale
- Ensemble Vocal
- Musique assistée par ordinateur avec le logiciel Reaper
- Atelier d'écriture dramatique
- Pratique clown
- Arts et cultures numériques
- L'art comme outil de pleine conscience
- L'improvisation théâtrale outil de développement
- Batucada (percussions Brésiliennes)
- Le théâtre et ses histoires
- DIY "à vos aiguilles !..."
- Initiation à la batterie
- Mathématiques
- Mathématiques pour la physique et la chimie 5 ECTS

Semestre 3 Physique

- Mathématiques
- Mathématiques pour la physique 4 ECTS
- Mathématiques pour la physique et la chimie 5 ECTS
- Langue
- Anglais 2 ECTS
- Physique
- Mécanique, électronique 5.5 ECTS
- Physique numérique 3.5 ECTS
- Electromagnétisme 2 5 ECTS
- Chimie
- Orbitales atomiques et moléculaires 3 ECTS
- Ouverture

1 option(s) au choix parmi 2

- Pré-professionnalisation aux métiers d'enseignant 2 ECTS
- UEL (Unité d'Enseignement Libre) 2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 4

- Sport

1 option(s) au choix parmi 28

- Fitness / Cross Training
- Futsal
- Rugby compétition

- Athlétisme et Athlétisme compétition
- Tennis
- STEP
- Basket ball
- Street workout
- Escalade
- Musculation
- Volley ball
- Badminton
- Sophrologie
- VTT
- Yoga
- Football compétition
- Danses indiennes
- Basket ball compétition
- Etirements / relaxation
- Hand Ball
- Tennis de table
- Futsal compétition
- BADMINTON - DOUBLE
- Football Masculin/Féminin
- Arts du déplacement (ADD)
- Hip Hop
- Natation
- Escalade (bloc)
- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 17

- Face aux défis du monde actuel: la culture de la paix et de
- Entreprendre avec le Design Thinking
- Histoire et cinéma aux Etats-Unis
- Echeecs, du débutant au joueur confirmé
- Handicap et éducation à la citoyenneté et à la solidarité
- Physique et Musique
- Entreprendre, tous créatifs et solidaires !
- Histoire des savoirs
- Implication Etudiante
- Initiation à la programmation en Langage C
- Entreprendre, de l'idée au projet
- Monde du sport et transition écologique
- Laïcité et gestion du fait religieux
- Alimentation et santé
- Comment développer ses talents pour intraprendre ?
- Enjeux du changement climatique
- Initiation au coaching ou comment coacher sa vie étudiante
- Langues

1 option(s) au choix parmi 12

- Approfondissement de l'oral en espagnol
- Arabe pour débutants
- Italien niveau Intermédiaire / Avancé
- Anglais pour débutants
- Espagnol débutant niveau 2
- Portugais niveau débutant
- Préparation au TOEIC
- Portugais - Intermédiaire / Avancé
- Chinois débutant
- Anglais oral
- Espagnol débutant 1
- Italien débutant
- Artistiques

1 option(s) au choix parmi 15

- Percussions Africaines
- Initiation Steldrum (tambour d'acier)
- Culture musicale
- Initiation à la formation musicale
- Ensemble Vocal

- Musique assistée par ordinateur avec le logiciel Reaper
- Atelier d'écriture dramatique
- Pratique clown
- Arts et cultures numériques
- L'art comme outil de pleine conscience
- L'improvisation théâtrale outil de développement
- Batucada (percussions Brésiliennes)
- Le théâtre et ses histoires
- DIY "à vos aiguilles !..."
- Initiation à la batterie

Responsable de la L2 :

Albane Douillet ✉ albane.douillet@univ-evry.fr

Scolarité portail Mathématique - Physique et Scolarité portail Physique - Chimie :

Sylvie Forest ✉ sylvie.forest@univ-evry.fr 01 69 47 74 64

Scolarité L2 :

Elodie Gros ✉ elodie.gros@univ-evry.fr 01 69 47 74 80

Semestre 4

1 option(s) au choix parmi 2

Semestre 4 Physique

- Physique complémentaire
- Thermodynamique, mécanique, ondes sonores 6 ECTS
- Mathématiques
 - Mathématiques pour la physique et la chimie 4.5 ECTS
 - Mathématiques pour la physique 4 ECTS
- Approche informatique

1 option(s) au choix parmi 2

- FabLab 1 2 ECTS
- Modélisation 1 2 ECTS
- Langue et langage numérique
 - Méthodes numériques 1.5 ECTS
 - Anglais 2 ECTS
- Physique
 - Electromagnétisme 3 5 ECTS
 - Optique physique 5 ECTS

Semestre 4 Interface Physique Chimie

- Mathématiques
 - Mathématiques pour la physique et la chimie 4.5 ECTS
- Langue et langage numérique
 - Méthodes numériques 1.5 ECTS
 - Anglais 2 ECTS
- Physique
 - Electromagnétisme 3 5 ECTS
 - Optique physique 5 ECTS
- Approche informatique

1 option(s) au choix parmi 2

- FabLab 1 2 ECTS
- Modélisation 1 2 ECTS
- Chimie
 - Chimie des solutions 4 ECTS
 - Chimie inorganique 1 3.5 ECTS
 - Introduction aux techniques d'analyse moléculaires 2.5 ECTS

Contacts

Responsable de la mention :

Clément Campillo ✉ clement.campillo@univ-evry.fr

Responsables du Portail Mathématiques - Physique :

Cécile Cot Pantin et Claire Adrados ✉ resp-l1-maths@univ-evry.fr

Responsable du portail Physique - Chimie :

Claire Adrados ✉ claire.adrados@univ-evry.fr