# ELC1 - Physique newtonienne 1

Niveau d'étude
BAC +1

ECTS
4 crédits

Composante
UFR STGI, site de Belfort

Volume horaire
33h

## En bref

**Langue(s) d'enseignement:** Français

**Ouvert aux étudiants en échange:** Non

# Présentation

## Description

La mécanique présentée ici concerne exclusivement la mécanique du point. Pratiquement elle concerne les objets matériels dont l'extension spatiale est très faible

- L'analyse des forces les plus courantes
- L'art de repérer les objets et la cinématique
- Les principes de base de la dynamique des points (Lois de Newton)

## Objectifs

Savoir relier le mouvement d'un système de points aux forces qui lui sont appliquées.



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 avril 2026

## Heures d'enseignement

| | | |
|---|---|---|
| CM | Cours Magistral | 10h |
| TD | Travaux Dirigés | 8h |
| TP | Travaux Pratiques | 15h |
| AMSP | | |
| AMSE | | |
| TDEQ | | 38h |
| PRES | | 33h |
| PERSO | | 67h |
| TOT | | 100h |

## Pré-requis obligatoires

- Propriétés des vecteurs et calcul vectoriel (produits scalaire et vectoriel)
- Trigonométrie (cosinus, sinus...)
- Dérivée d'une fonction

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CC (contrôle continu) | Écrit | 60 | Min 1 | 60% | | Évaluation de remplacement en seconde chance |
| CC (contrôle continu) | Livrable | | Min 1 | 40% | | Note reportée en seconde chance |



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 avril 2026

## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Seconde chance (contrôle continu intégral) | Écrit | 60 | 1 | 60% | | Evaluation de remplacement |

# Infos pratiques

## Contacts

### Responsable pédagogique

CYRILLE VERNA
03 81 99 46 62
cyrille.verna@univ-fcomte.fr



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 avril 2026