



# EPI Opération tournesol

publié le 02/01/2017

Dans le cadre du projet "Opération Tournesol" lié à l'enseignement pratique interdisciplinaire (EPI), une nouvelle méthode pédagogique sera mise en place en technologie pour les élèves de 4ème : la pédagogie inversée.

Les élèves pourront trouver ci dessous les synthèses des séances à recopier avant d'arriver en cours.

## Qu'est ce que la pédagogie inversée ?

La pédagogie inversée est une approche pédagogique qui inverse la nature des activités d'apprentissage en classe et à la maison, ce qui amène une modification des rôles traditionnels d'apprentissage.

Autrement dit, les élèves doivent impérativement étudier leurs cours chez eux, pour que les activités en classe deviennent plus concrètes pour eux.

Durant les heures « apprentissages », ces derniers ne feront que des exercices d'applications et découvertes. Ce n'est plus l'enseignant qui apporte des connaissances d'un nouveau chapitre, mais il aidera l'élève pour la compréhension des notions importantes et aura plus de temps pour suivre l'élève au cas par cas.

## Documents joints

- [planche photos synthèse](#) (PDF de 698.2 ko)
- [synthèse assemblage et test](#) (PDF de 36.1 ko)
- [synthèse conception \(Solidworks\)](#) (PDF de 66.1 ko)
- [synthèse contrôle](#) (PDF de 46.3 ko)
- [synthèse fabrication \(Charlyrobot\)](#) (PDF de 464.7 ko)
- [synthèse fabrication \(imprimante 3D\)](#) (PDF de 54.7 ko)
- [synthèse planification](#) (PDF de 545.1 ko)