

# Les Parcours Sciences Au Collège Marcel Pagnol

6<sup>ème</sup>

5<sup>ème</sup> , 4<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup>

## La biodiversité au collège

### Objectifs:

Utiliser les énergies éoliennes et solaires dans notre collège  
Élevage de poule et d'abeilles.

### Contenus :

Accueil de nos nouvelles poules  
Rénovation des serres  
Construction des objets (Energie renouvelables)  
Rénovation du poulailler  
Jardin Bio

### Moyens :

Valorisation de notre éolienne et de nos panneaux solaires  
Valorisation du poulailler  
Tout cela se déroulera dans une ambiance où motivation, envie, et bien-être régneront.

### Compétences travaillées :

Identifier les impacts des activités humaines sur l'environnement  
Fonder ses choix de comportement responsable vis-à-vis de sa santé ou de l'environnement sur des arguments scientifiques.  
Comprendre les responsabilités individuelle et collective en matière de préservation des ressources de la planète et de santé.  
Identifier et choisir les outils et les techniques pour garder trace de ses recherches  
Travailler en équipe  
Identifier et choisir des notions, des outils et des techniques pour mettre en œuvre une démarche scientifique

Effectifs : 20 élèves maximum

## Le développement durable au collège

### Objectifs:

Élevage d'abeilles  
Automatiser l'espace nature du collège

### Contenus :

Observation vidéo du vol des abeilles  
Automatiser la distribution de graines et d'eau pour les poules

### Moyens :

Valorisation de la ruche pédagogique  
Tout cela se déroulera dans une ambiance où motivation, envie, et bien-être régneront.

### Compétences travaillées :

Identifier et choisir les outils et les techniques pour garder trace de ses recherches  
Travailler en équipe  
Participer à l'élaboration de règles de sécurité et les appliquer au laboratoire et sur le terrain  
Identifier et choisir des notions, des outils et des techniques pour mettre en œuvre une démarche scientifique  
Interpréter et tirer des conclusions, avoir un esprit critique  
Identifier les impacts des activités humaines sur l'environnement  
Comprendre les responsabilités individuelle et collective en matière de préservation des ressources de la planète et de santé.

Effectifs : 20 élèves maximum