



# Strawberry DNA extraction



## Travaux des Actions Académiques Mutualisées

### Niveau

- Première STL Biotechnologies

### Thème du programme

- ETLV Biotechnologies

### Situations pédagogiques

- Apprendre le vocabulaire relatif à l'extraction de l'ADN en anglais

### Liens internet

- <https://www.youtube.com/watch?v=vPGKv53zSRQ>
- <https://sites.google.com/site/biotechnologylyceevalin/home/molecular-biology/dna-extraction>

### Compétences B2i

- Domaine 5 : Communiquer, travailler en réseau et collaborer

### Matériels TICE

- Un poste PC pour regarder une vidéo
- Word
- une plateforme collaboratrice comme MOODLE pour déposer son travail

### Mots clés

- ETLV, DNA extraction, biotechnology



*Votre avis nous intéresse, merci de répondre à notre enquête concernant ce scénario.*

Elève, cliquer [ici](#).

Professeur, cliquer [ici](#).

## Activité n°1

## Objectifs

- Apprendre le vocabulaire relatif à l'extraction de l'ADN en anglais
- Elaborer un protocole à partir d'une vidéo en anglais
- Extraire de l'ADN d'une fraise

Durée  
conseillée

- 1 à 2 heures

## Consignes

- Diffuser la vidéo de l'extraction de l'ADN
- Les élèves complète le document DNA Extraction sous format numérique (non obligatoire)
- Les élèves extraient l'ADN d'une fraise



## Questions

## What you have to do

- 1- Watch a video about Strawberry DNA extraction (<https://sites.google.com/site/biotechnologylyceevalin/home/molecular-biology/dna-extraction>)
- 2- Complete the Strawberry DNA extraction drawing and submit it on Moodle
- 3- Extract the DNA from strawberries with your protocol
- 4- Answer the questions

*Votre avis nous intéresse, merci de répondre à notre enquête concernant ce scénario.*

**Elève**, cliquer [ici](#).

**Professeur**, cliquer [ici](#).