

## SVT ECE 16

### Etape 1 :

- On cherche à vérifier que la sève brute circule chez les plantes à fleurs par les vaisseaux du xylème dans la tige.
- On suppose que l'eau et les sels minéraux circulent dans les vaisseaux du xylème. Si tel est le cas, on s'attend à ce que le Xylème se colore en vert lorsqu'il est en présence de carmin-vert d'iode, ce qui prouvera que le Xylème transporte la sève brute.
- Pour cela,
  - On dispose d'une tige coupée d'une plante à fleur.
  - On réalise une coupe transversale de celle-ci
  - On la plonge dans le carmin-vert d'iode
  - On observe la coloration au microscope, et on repère éventuellement le Xylème, coloré en vert.

### Etape 3 :

- On remarque que les vaisseaux de Xylème se sont colorés en vert.

### Etape 4 :

- On en déduit que les vaisseaux de Xylème laissent passer la sève brute dans la tige