

ECRIRE un PROTOCOLE EXPERIMENTAL

- utiliser des **verbes d'action à l'infinitif** ;
- décrire les actions **dans l'ordre chronologique** ;
- **lister** ;
- préciser le **matériel utilisé** lorsque c'est nécessaire ;
- éviter les formulations familières (« Miracle ! », « semble être en or »...) ;
- ne pas raconter ce que l'on observe dans le protocole : les observations sont placées à part ;
- utiliser des formulations **précises et scientifiques**.

Correction

- **Verser** quelques millilitres d'eau dans un bécher.
- **Ajouter** quelques pastilles d'hydroxyde de sodium (soude) dans le bécher et **agiter** à l'aide d'une spatule.
- **Ajouter** une cuillère de poudre de zinc dans le bécher.
- **Placer** le bécher sur le chauffage électrique et **chauffer** le mélange jusqu'à ébullition.
- **Plonger** la pièce de monnaie dans le mélange à l'aide d'une pince métallique, la **maintenir** dans le mélange pendant quelques secondes.
- **Retirer** la pièce à l'aide de la pince métallique et la **plonger** dans un récipient contenant de l'eau froide afin de la refroidir et de la rincer.
- **Prendre** la pièce avec une pince métallique et la **chauffer** quelques secondes dans la flamme du chalumeau.

ECRIRE un PROTOCOLE EXPERIMENTAL

- utiliser des **verbes d'action à l'infinitif** ;
- décrire les actions **dans l'ordre chronologique** ;
- **lister** ;
- préciser le **matériel utilisé** lorsque c'est nécessaire ;
- éviter les formulations familières (« Miracle ! », « semble être en or »...) ;
- ne pas raconter ce que l'on observe dans le protocole : les observations sont placées à part ;
- utiliser des formulations **précises et scientifiques**.

Correction

- **Verser** quelques millilitres d'eau dans un bécher.
- **Ajouter** quelques pastilles d'hydroxyde de sodium (soude) dans le bécher et **agiter** à l'aide d'une spatule.
- **Ajouter** une cuillère de poudre de zinc dans le bécher.
- **Placer** le bécher sur le chauffage électrique et **chauffer** le mélange jusqu'à ébullition.
- **Plonger** la pièce de monnaie dans le mélange à l'aide d'une pince métallique, la **maintenir** dans le mélange pendant quelques secondes.
- **Retirer** la pièce à l'aide de la pince métallique et la **plonger** dans un récipient contenant de l'eau froide afin de la refroidir et de la rincer.
- **Prendre** la pièce avec une pince métallique et la **chauffer** quelques secondes dans la flamme du chalumeau.