

L'affirmation de l'esprit scientifique dans l'Europe des XVIIe et XVIIIe siècles.

La diffusion de l'esprit scientifique



Consigne :

A l'aide des documents, vous montrerez comment se diffuse la révolution scientifique qui marque l'Europe aux XVIIe et XVIIIe siècles..

Proposition de plan :

- Pour commencer, identifiez des savants et/ou des inventions qui ont permis de résoudre un problème scientifique.
- Ensuite vous montrez que sciences et techniques sont complémentaires.
- Pour terminer, vous expliquerez quels sont les principaux foyers du renouveau

2 Sciences et techniques, des champs complémentaires

| | Domaine scientifique | Domaine technique |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quoi ? | Démarche de recherches et d'observations visant à remettre en question les connaissances anciennes | Démarche qui consiste à fabriquer des outils et des machines à partir de théories scientifiques établies |
| Qui ? | Savants : mathématiciens, physiciens, philosophes... | Savants et artisans : astronomes, menuisiers, forgerons... |
| Comment ? | Rédaction d'ouvrages | Descriptions et dessins techniques |
| Où ? | Laboratoires, cabinets | Ateliers |
| Aboutissement de la recherche | Découverte de théorèmes, inventions | Inventions, innovations |

3. L'Europe des sciences.

