

La Renaissance artistique et scientifique:

Introduction :

Dans la seconde moitié du XV^{ème} siècle les changements dans les arts et les sciences transforment la civilisation européenne. C'est la fin du moyen âge et le **début des temps modernes**.

Quels changements ont permis aux européens de renouveler leur manière de penser ?

I) La révolution artistique :

A) Un art inspiré de l'Antiquité :

Exercice photocopié sur Léonard de Vinci, un artiste de la Renaissance

Aux XV^{ème} et XVI^{ème} siècles, les peintres et les sculpteurs s'inspirent des statues antiques, notamment des nues. Ils étudient l'anatomie pour mieux représenter les corps. **Ils délaissent alors les sujets religieux et l'Homme devient leur principal objet d'étude.**
(ex : La Joconde de Léonard de Vinci).

Les peintres et les sculpteurs sont protégés par des **mécènes, des personnes qui financent les artistes et leur production.**
(exemple avec les Borgia, les Médicis, les Sforza....)

Les architectes italiens délaissent l'art gothique et reviennent aux formes antiques comme les **colonnes, les chapiteaux ou la coupole.** (cette technique avait complètement disparu pendant plus de 1000 ans en Europe)

B) Analyse des tableaux de la Renaissance : Tableau de synthèse sur le travail de groupe.

II) Les bouleversements scientifiques

Exercice photocopié sur Copernic, un scientifique de la Renaissance

Durant la période de la Renaissance les scientifiques cherchent à mieux comprendre le monde qui les entoure :

- **Dans l'astronomie, le Polonais Copernic puis l'Italien Galilée fondent la théorie de l'Héliocentrisme, système solaire dans lequel les planètes tournent autour du soleil.**
Ces découvertes sont condamnées par l'Eglise.
- **La naissance de l'imprimerie, par l'allemand Gutenberg** va permettre de diffuser les idées scientifiques malgré la censure de l'Eglise.

Conclusion:

Pendant la période de la Renaissance (du XIV^{ème} siècle en Italie au XVII^{ème} dans le reste de l'Europe) **l'esprit critique porté par les artistes et les scientifiques gagne tous les domaines et va bouleverser les lettres et la religion.**