***Enseignante auteure: Taouret Hafiza***

***Les humanistes et la science***

L’indépendance de l’esprit, qui caractérise les humanists, leur a permis de faire faire à la science de grands progress. C’est dans ce domaine que la Renaissance a été necessaire. Elle a permis le développement de l’esprit critique ce qui fit des humanistes de grands savants.

Pour lire et comprendre les auteurs anciens, les humanists français devaient d’abord étudier la langue, la grammaire et les institutions de la civilization des Grecs et des Romains. C’était des érudits. Ils ont fondé la philologie Classique. C’est la science qui a permis de déchiffrer, de comprendre et d’interpréter les auteurs anciens. Budé Guillaume et les Estienne ont été les premiers philologues français.

Dans d’autres domaines scientifique, en plus de la philologie, la science Générale a beaucoup progressé avec la Renaissance. Le Belge André Vésale et l’Espagnol Michel Servet ont fait connaître l’organisation du corps et le fonctionnement du corps humain. Le chirurgien français Amboise Paré a découvert et enseigné le moyen d’arrêter les hémorragies par la ligature des artères.

Mais l’autre découverte beaucoup plus importante encore est celle que réalisa l’astronome Polonais Nicolas Copernic vers 1540. Il est également médecin et mathématicien. Il a démontré que la terre tourne autour du soleil. Ce savant a développé et défendu la théorie de l’héléocentrisme selon laquelle la terre tourne autour du soleil. Les conséquences de cette théorie ont causé de profonds changements des points de vues scientifiques, philosophiques et religieux.