

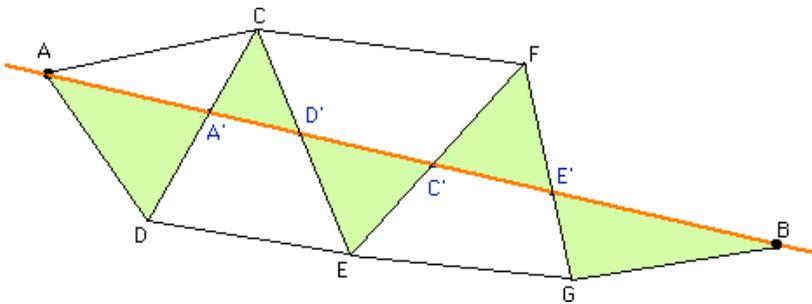
Méridien et triangulation



Delambre



Méchain



*Une mesure du méridien a été faite entre Barcelone et Dunkerque par Messieurs Delambre et Méchain de l'observatoire de Paris, entre 1791 et 1798 . Le point de rencontre fixé était Rodez . **Le passage dans le Tarn a eu lieu en 1797 par Méchain.***

*Ils ont employé **la méthode de triangulation**: on décompose le chemin AB en autant de triangles que possible de part et d'autre et pour chaque triangle on mesure un côté et 3 angles, et on obtient les deux autres côtés grâce à **la trigonométrie et aux formules d'Al-Kashi** (applications du produit scalaire vu en 1^oS)*

***La longueur de leur mètre** (recalculée depuis par satellite) **était trop courte de 0,2 millimètre environ!...**(erreur connue de Méchain mais gardée secrète...)*