

Jean-Victor PONCELET

Poncelet, Jean-Victor (1788 – 1867)

Mathématicien, Ingénieur, Général d'Empire, Commandant de l'Ecole Polytechnique.

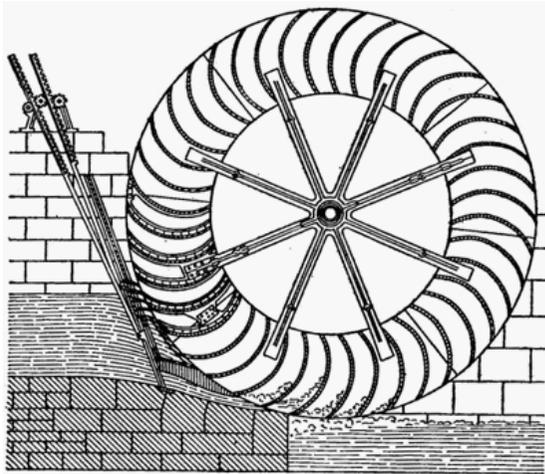
Principales découvertes : Théorème de Poncelet, Turbine à aubes courbes

Originaire de Metz, Poncelet fait ses études au *Lycée Impérial* de Metz (aujourd'hui lycée Fabert) avant de réussir le concours d'entrée à Polytechnique en 1807. Après sa réussite à l'école, il est nommé dans l'une de ses écoles d'application, celle de l'artillerie et du génie de Metz.

En 1812, il part avec l'Empereur **Bonaparte** pour la campagne de Russie. La même année, sous les ordres du maréchal **Ney**, son corps de sapeur est fait prisonnier à Krasnoïe. Déporté à Saratov, son voyage passé dans les rigueurs de l'hiver russe jusqu'à sa prison dure quatre mois. Il y restera jusqu'à la capitulation de l'Empire en 1814. C'est durant cette période qu'il décide d'écrire ses mémoires sur la géométrie projective, travaux inspirés des cours de **Gaspard Monge**.



Ecole du Génie de Metz



Mémoire sur les Roues Hydrauliques à Aubes Courbes. Dessin de Poncelet

De retour en France, il demande son affectation à Metz où il participe à la fortification de la ville. En 1817, il publie sur la géométrie et la problématique d'installation des ponts-levis, des moulins à eaux. En 1824, il met au point un modèle de turbine dont il refuse de déposer le brevet afin que les industriels puissent l'utiliser. Remarqué par **Arago** en 1825, celui-ci l'incite à donner un cours sur les machines à l'Ecole du Génie de Metz. Il dispense également un cours pour les ouvriers et les artisans de la cité. Il contribue à l'ouverture des Cours Industriels de Metz sur le site de l'actuel lycée Louis VINCENT.

Il est élu à l'Académie des Sciences en 1834 et député de la Moselle en 1848 à la chute de la Monarchie de Juillet. **Arago** qui est alors ministre le nomme Général de Brigade et Commandant de l'Ecole Polytechnique.



Site des Cours de Victor Poncelet, actuel lycée Louis VINCENT



1788-Poncelet-1867
1824 Principes de la Thermodynamique
Rendement des machines thermiques

Histoire des Sciences Appliquées
Eric JACQUES – Bruno PARAVANO