**Deskriptivní geometrie** je nauka o zobrazování prostoru (prostorových útvarů) do roviny, zabývá se studiem a vlastnostmi zobrazení. Velmi obecně řečeno DG obsahuje axiomatiku, planimetrii, stereometrii zobrazovací metody a konstruktivní geometrii křivek a ploch. DG pracuje metodami syntetickými a pracuje se v eukleidovském prostoru .

Něco z historie:

Pravděpodobně nejstarší doklad rýsování je městský plán Nippuru, což bylo kulturní sumerské středisko v Mezopotámii asi z 15. st. př. n. l. Ale prý dokladem vlastního pravoúhlého promítání je půdorys, nárys a bokorys a pohled od římského stavitele Vitruviuse z konce 1. st. př. n. l.

V první polovině 15. Století dochází k rozvoji perspektivy a to v souvislosti s malířskými potřebami.

Hlavní a zásadní obrat v DG způsobil až Gaspard Monge knihou *Géométrie descriptive.*

U nás první řádný profesor deskriptivní geometrie byl na pražské polytechnice Rudolf Skuherský (1828 - 1863) jmenován roku 1854.

Další významní čeští deskriptiváři: Vincenc Jarolímek, František Kadeřávek, Bedřich Procházka, Josef Kounovský, Jan Sobotka, Eduard Weyer, …

**Nippur** ([sumersky](http://cs.wikipedia.org/wiki/Sumer) *Nibru*, [akkadsky](http://cs.wikipedia.org/wiki/Akkad) *Nibbur*) bylo významné [mezopotamské](http://cs.wikipedia.org/wiki/Mezopot%C3%A1mie) město a všesumerské náboženské středisko. Bylo jedním z nejstarších sumerských měst, které však na svém významu neztratilo ani během období [asyrského](http://cs.wikipedia.org/wiki/As%C3%BDrie) a [babylónského](http://cs.wikipedia.org/wiki/Babyl%C3%B3n). Jeho rozvaliny leží asi 160 km jihovýchodně od [Bagdádu](http://cs.wikipedia.org/wiki/Bagd%C3%A1d).

**Gaspard Monge** [vysl. *gaspár monž*], vévoda z Péluse ([10. května](http://cs.wikipedia.org/wiki/10._kv%C4%9Bten) [1746](http://cs.wikipedia.org/wiki/1746), [Beaune](http://cs.wikipedia.org/wiki/Beaune) – [28. července](http://cs.wikipedia.org/wiki/28._%C4%8Dervenec) [1818](http://cs.wikipedia.org/wiki/1818), [Paříž](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pa%C5%99%C3%AD%C5%BE)) byl francouzský přírodovědec, matematik a revoluční politik. Je považován za otce [deskriptivní geometrie](http://cs.wikipedia.org/wiki/Deskriptivn%C3%AD_geometrie) a je po něm pojmenováno [Mongeovo promítání](http://cs.wikipedia.org/wiki/Mongeovo_prom%C3%ADt%C3%A1n%C3%AD).

Byl synem podomního obchodníka. Od roku [1765](http://cs.wikipedia.org/wiki/1765) byl profesorem matematiky a později i fyziky na dělostřeleckém učilišti v [Lyonu](http://cs.wikipedia.org/wiki/Lyon). Za [Francouzské revoluce](http://cs.wikipedia.org/wiki/Velk%C3%A1_francouzsk%C3%A1_revoluce) se podílel na zavedení [metrické soustavy](http://cs.wikipedia.org/wiki/Metrick%C3%A1_soustava) a od roku [1792](http://cs.wikipedia.org/wiki/1792) byl ministrem námořnictva. V této funkci byl pověřen vykonáním rozsudku nad králem [Ludvíkem XVI](http://cs.wikipedia.org/wiki/Ludv%C3%ADk_XVI.). Brzy však pro neshody mezi stranami odstoupil a stal se ředitelem francouzských zbrojovek. Napoleon ho pověřil organizací vědecké části své válečné [výpravy do Egypta](http://cs.wikipedia.org/wiki/Napoleonovo_egyptsk%C3%A9_ta%C5%BEen%C3%AD). Monge se stal prvním předsedou [Egyptského institutu](http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Egyptsk%C3%BD_institut&action=edit&redlink=1). Po návratu do Francie ho [Napoleon Bonaparte](http://cs.wikipedia.org/wiki/Napoleon_Bonaparte) povýšil do šlechtického stavu. Monge se podílel na založení [École normale supérieure](http://cs.wikipedia.org/wiki/%C3%89cole_normale_sup%C3%A9rieure) a stal se jejím prvním ředitelem. Po restauraci roku 1815 byl všech funkcí zbaven a dožil v soukromí.