

FONCTIONS ET SOLLICITATIONS DES CHAUSSÉES

➤ Les types de chaussées que nous observons :

➤ Les fonctions de ces chaussées :

ÉTINCEL

SCIENTIFIQUES ET PRODUCTIONS

UNIVERSITÉ DES SCIENCES
STRUCTURE DE LA RECHERCHE ET INNOVATION

Les chaussées romaines,
c'est du solide !



Alors pourquoi
ne plus rouler dessus ?

photo : Getty Images / Photo 12 / Photo 12

www.museo-campio-pubblico.it

DANOPÉ

➤ Formulation du (des) problème(s) :

➤ Hypothèses de l'équipe :

➤ Recherches de l'équipe :

➤ Conclusion de l'équipe :

Proposition de synthèse

Contraintes climatiques : la chaussée doit résister aux sollicitations climatiques et thermiques (ex. : route enneigée).

Contraintes liées au fonctionnement : la chaussée doit résister aux sollicitations mécaniques. Les solutions techniques varient selon les moyens de transport qui l'empruntent. Le matériau de la couche de roulement doit offrir une bonne adhérence pour les pneumatiques ou les semelles.

Contraintes environnementales : les solutions retenues doivent respecter la faune et la flore. Les chaussées s'adapteront au milieu urbain ou naturel.

Contraintes liées à la sécurité et au confort : sécuriser, signaler, protéger. Les solutions techniques retenues doivent prendre en compte le confort et la sécurité des déplacements, et notamment les conditions de visibilité pour l'usager.