

Vennat Elsa

Maître de Conférences des Universités - Habilitée à Diriger des Recherches - Centrale-Supélec



elsa.vennat@ecp.fr

ResearchGate



Elsa est maître de conférence à l'Ecole Centrale-Supelec, membre du laboratoire MSSMat (UMR8579) et associée au laboratoire URB2i. (Lien vers son laboratoire d'origine)

Enseignement

Elsa intervient à l'école Centrale-Supélec principalement dans les enseignements de biomécanique, de mécanique des milieux continus, mécanique des structures, mécanique des solides rigides, mécanique des fluides, Travaux pratiques de caractérisation morphologique des milieux poreux, projets.

Recherche

Ses travaux de recherche ont pour but d'améliorer les soins dentaires en terme de durabilité en prenant le problème sous l'angle de la biomécanique. Pour cela, la mécanique de la dent saine et restaurée est abordée à différentes échelles. Le but étant de proposer à terme des nouvelles restaurations optimisées en termes de géométrie et de propriétés mécaniques. Les étapes de ce travail comprennent une caractérisation des tissus sains et lésés puis une étude plus macroscopique de l'ensemble de la dent saine et restaurée.

