

Les enseignements spécifiques à choisir en Terminale

SIN: SYSTEMES D'INFORMATION NUMERIQUE

Cette spécialité porte sur l'analyse et la création de solutions techniques, relatives au traitement des flux d'informations (voix, données, images), dans les systèmes pluri techniques actuels qui comportent à la fois une gestion locale et une gestion à distance de l'information.

Par exemple, développer des systèmes virtuels destinés à la conduite comme les GPS, ou des interfaces hommes machines.



EE: ENERGIES ENVIRONNEMENT

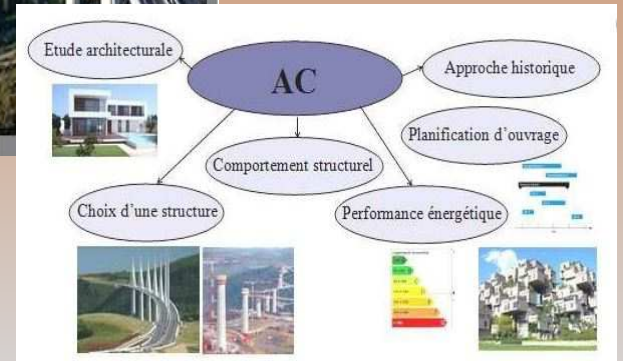
Cette spécialité explore le domaine de l'énergie et sa gestion. Elle permet d'acquérir les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité de tous les systèmes intégrant une composante énergétique, leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.

Par exemple, imaginer un système de production d'énergies sur un voilier qui permette une autonomie suffisante pendant une traversée (éolienne, panneaux solaires...).



AC : Architecture et construction

Architecture et construction : la spécialité explore l'étude et la recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages.



ITEC: INNOVATION TECHNOLOGIQUE & ECO CONCEPTION

Cette spécialité explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant la dimension design et ergonomie. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco conception et l'intégration dans son environnement d'un système dans une démarche de développement durable.

Par exemple, modifier et prototyper les pièces d'un mécanisme pour améliorer ses performances énergétiques et diminuer l'impact écologique d'un système.

