





LA VOIE
TECHNOLOGIQUE

c'est 8 spécialités

S2TMD ST2S STAV STD2A STHR STL STMG STI2D

Préparées au lycée A. MALRAUX



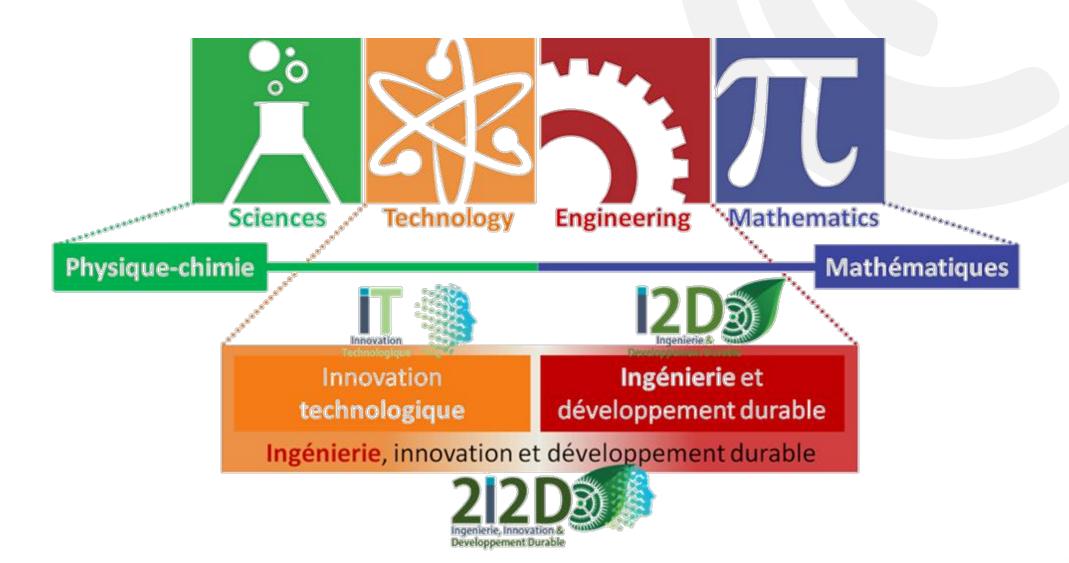


# STI 2D

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

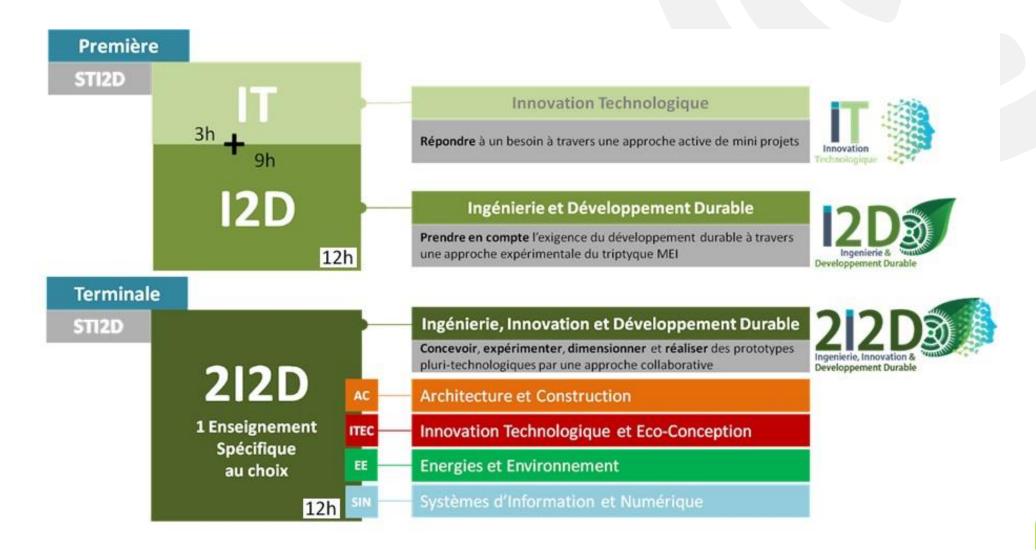


### Les spécialités en STI 2D





# Les spécialités technologiques en STI 2D

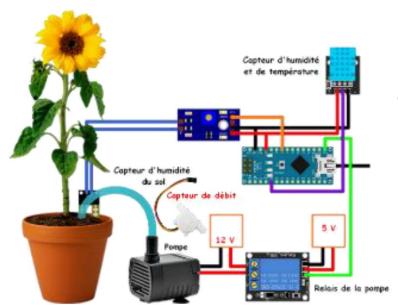




# Spécialité IT (Innovation Technologique)

Projets en cours d'année

**Projets 2022-2024** 





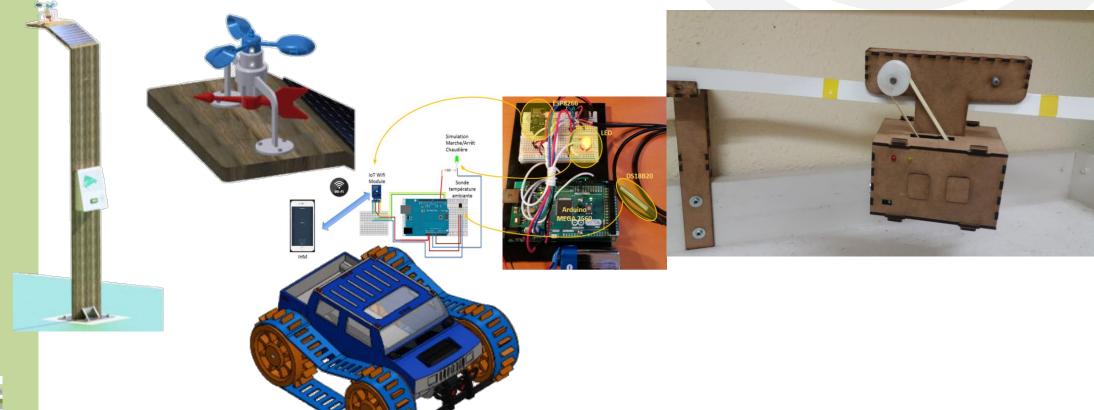


# Spécialité IT (Innovation Technologique)

Projet en fin d'année

Durée d'étude et réalisation : 36 heures

Projets 2022-2023







Spécialité I2D (Ingénierie et Développement Durable)







### La spécialité 212D (Ingénierie, innovation et

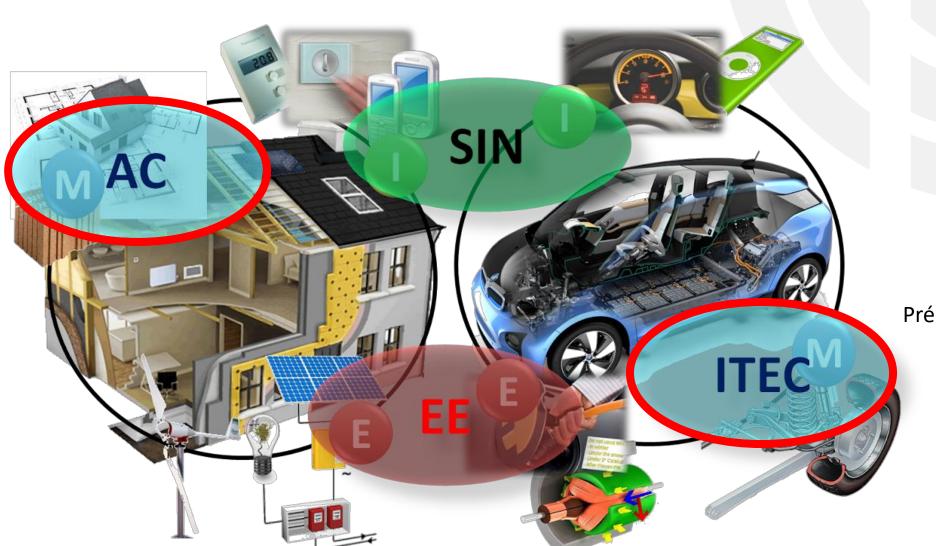
(Ingénierie, innovation et Développement Durable)

Apports de connaissances 2023-2024





#### Les spécificités de T STI 2D



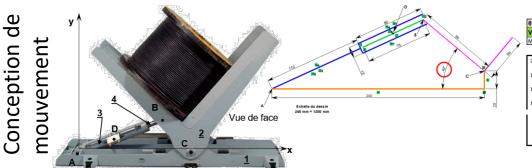




# La spécificité ITEC (Innovation Technologique et Eco

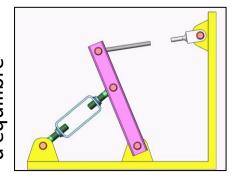
(Innovation Technologique et Eco Conception)

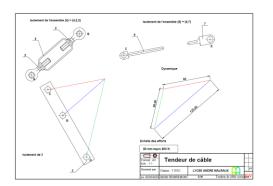
Apports de connaissances 2023-2024

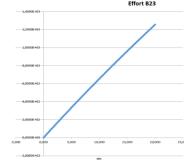


Interprétation des résultats

Conception d'équilibre



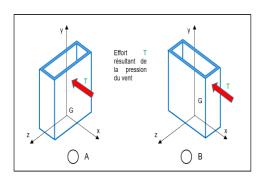


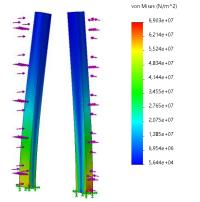


Interprétation des résultats

Conception de







Interprétation des résultats





# La spécificité ITEC (Innovation Technologique et Eco

Apports de connaissances 2023-2024









Réalisations

# La spécificité ITEC (Innovation Technologique et Eco

Conception)

**Projets 2023-2024** 

**Durée : 72 heures** À partir de la mi-janvier

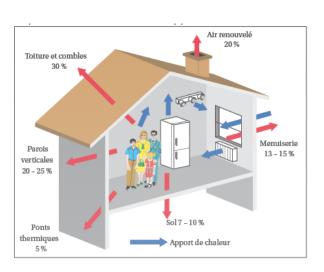






#### spécificité AC (Architecture et Construction)

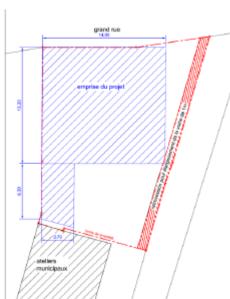
Apports de connaissances 2023-2024

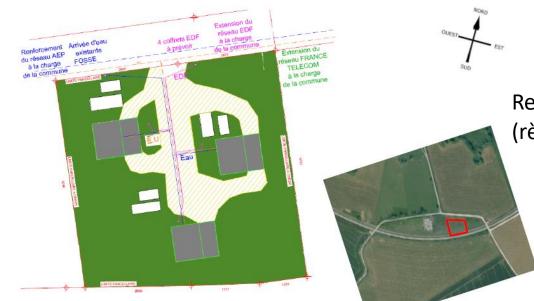


Interprétation des résultats

Lecture de plans

Thermique





Respect du PLU (règles urbanisme)

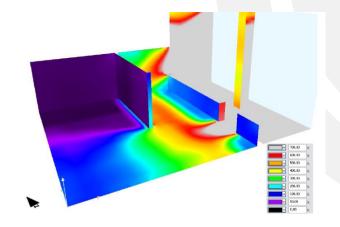




#### spécificité AC (Architecture et Construction)

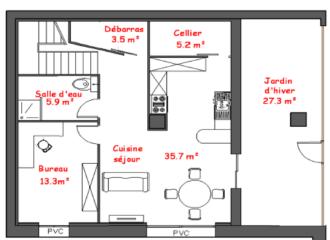
Éclairage Apports de connaissances 2023-2024

(la hauteur du plan utile es Type d'intérieur, tâche ou activité	Éclairement moyen	Hauteur du plan utile
Type a Interlear, tache ou activite	recommandé [lux]	nauteur du plan utile
Assemblage		
Grossier (charpentes,)	200	établi
Moyen (mécanique auto,)	300	établi
Fin (électronique,)	500	établi
De précision (instrumentation,)	750	établi
Mécanique		
Soudure,	300	variable
Machines outils, usinage grossier,	300	axe de l'usinage
Machines de précision, inspection, tests,	500	variable
Inspection de précision	1 000	variable
Confection		
Couture	750	table de travail
Contrôle des couleurs et des tissus	1 000	variable
Peinture		
Salle de peinture et de pulvérisation	750	variable
Raccord et vérification	1 000	variable
Imprimerie		
Coupage, dorure, impression en relief,	500	table de travail
Composition typographique,	1 000	table de travail
Contrôle des couleurs en polychromie	1 500	table de travail
Menuiserie		
Travail à l'établi	300	établi
Usinage du bois	500	axe de la machine



Interprétation des résultats Choix des points lumineux





Respect du cahier des charges et des normes, réglementations



Modélisation d'une construction



#### spécificité AC (Architecture et Construction)

Reconstruction d'un bar restaurant après sinistre

**Projets 2023-2024** 





Une étude est proposée à chaque élève parmi les suivantes :

Étude mécanique Étude thermique Étude acoustique Études des cloisons Études des planchers Étude aéraulique Étude des réseaux







### **MERCI**



ce.0880153@ac-nancy-metz.fr



https://lycee-andre-malraux-remiremont.eu

