

Exemple de projet



Course en cours

Des équipes de 4 à 6 lycéens montent leur écurie de bolide électrique en utilisant les mêmes outils et processus que les ingénieurs et professionnels de la filière automobile et mobilités.



Les participants imaginent, conçoivent, fabriquent, testent et font courir leur mini véhicule de course lors des épreuves régionales, pour accéder à la grande Finale Nationale.



Renseignements

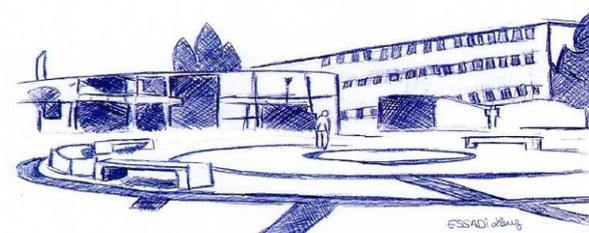
Lycée Ronsard

Rue Frédéric Joliot Curie

41107 Vendôme cedex

☎ 02 54 73 32 00

Mél : ce.0410030k@ac-orleans-tours.fr



Le pack réussite

2 Enseignements
d'explorations en un seul

S.I./C.I.T.

**Création et
Innovation
Technologique
&
Science de
l'Ingénieur.**



www.lyceeronsard.eu

 @lyceeronsard

De larges champs à découvrir adaptés
aux nouveaux bacs technologiques
(STI2D) et le bac général.

Travailler en équipe



SI

Raisonnement, argumentation, pratique d'une démarche scientifique, expérimentation

- Mettre au point un protocole expérimental (formuler des hypothèses, hiérarchiser, sélectionner, expliciter, contextualiser).
- Manipuler et expérimenter.
- Simuler à partir d'un modèle donné.
- Analyser les résultats obtenus.
- Identifier un principe scientifique en rapport avec le fonctionnement d'un système.
- Matérialiser un support d'expérimentation d'un système.
- Matérialiser un support d'expérimentation.



Communiquer ses intentions

Option couplée (54h)

2/3 Activités d'analyses de supports
technologiques innovants

1/3 Activités de projets



CIT

Mettre en œuvre une démarche de projet et de créativité

- Utiliser une ou des méthodes de créativité.
- Appréhender les méthodologies en design de produit.
- Formuler des propositions et retenir les solutions les plus pertinentes.
- Identifier les contraintes réglementaires, environnementales et économiques liées à un contexte donné.
- Matérialiser une solution innovante