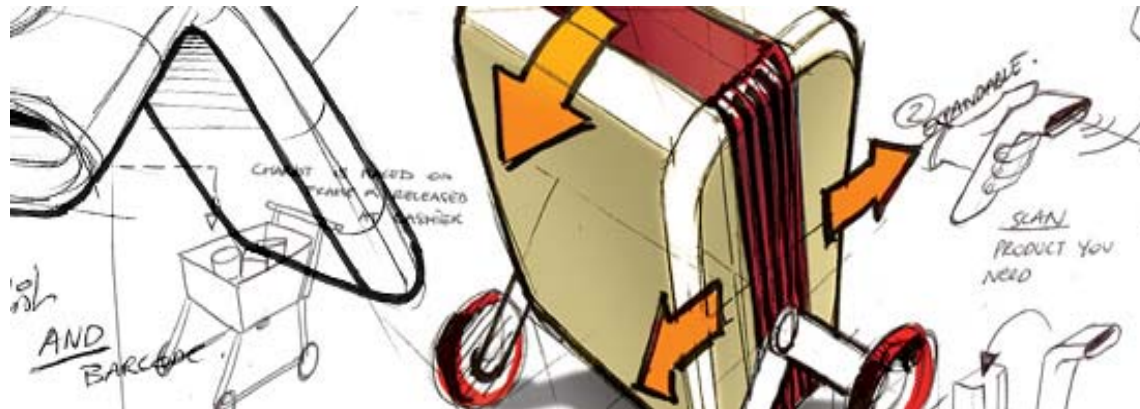




Voie générale : spécialité SI





La formation

Imaginer des solutions innovantes



- **Analyser** les produits existants pour appréhender leur complexité
- **Modéliser** les produits pour prévoir leurs performances
- **Valider** les performances d'un produit par les expérimentations et les simulations numériques
- S'informer, choisir, **produire de l'information**



Confrontation au réel par un projet

Projet de 12 heures en 1ere; de 48h en Terminale

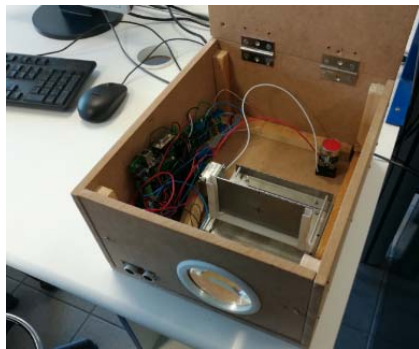


Projecteur d'Image de Smartphone

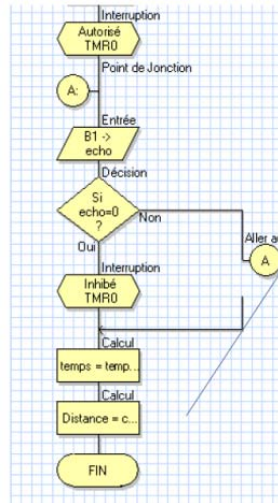
Projeter l'image agrandie d'un smart-phone sur une surface plane

Quelle est la vergence de la lentille la plus adaptée afin d'avoir une projection de l'écran la plus nette possible tout en optimisant sa taille ?

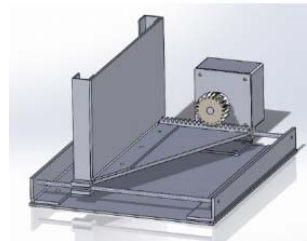
Expérimenter



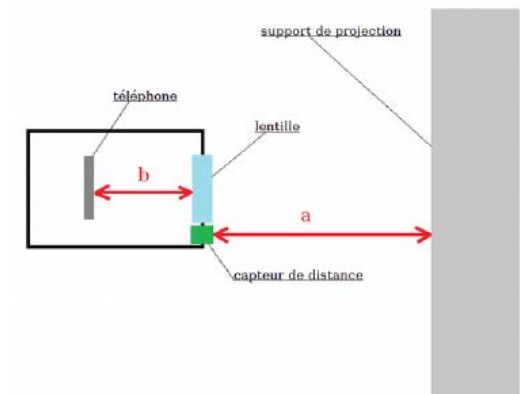
$$V = 1/a + 1/b$$



Modéliser



Imaginer

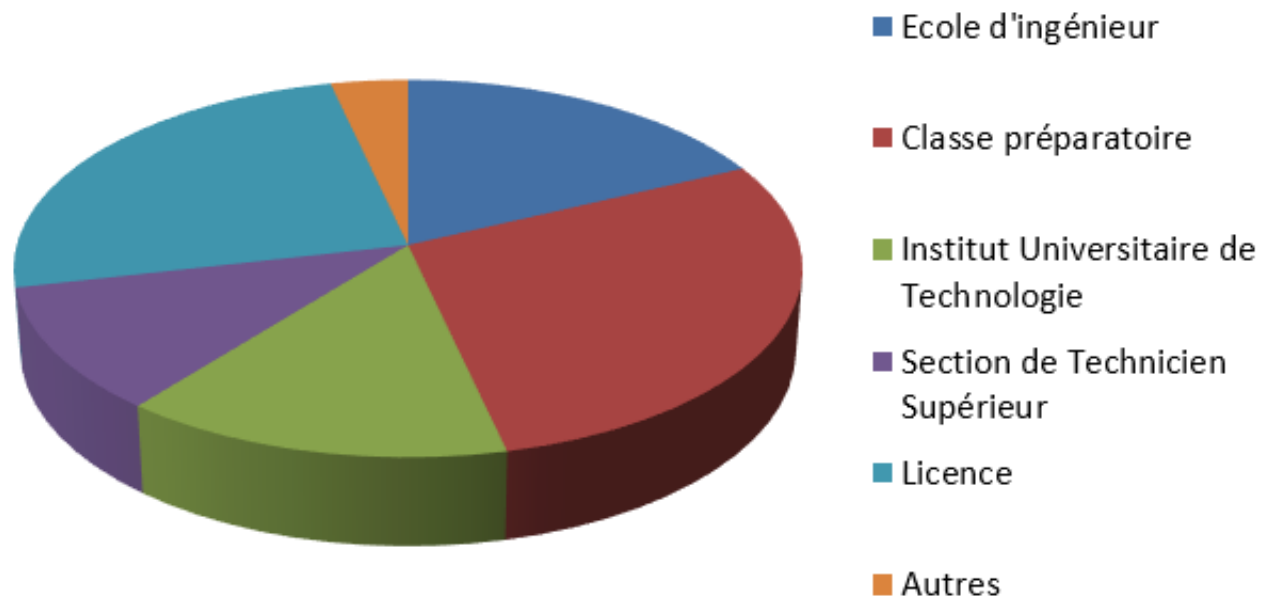


Valider

ECART



Une orientation vers



Orientation SI



La réforme du lycée

La voie générale

Enseignements communs

	1ère	Term
Philosophie		4h
Français	4h	/
Histoire-Géographie	3h	3h
Enseignement moral et civique	18h/ an	18h/ an
Langue vivante A et langue vivante B	4h30	4h30
Education physique et sportive	2h	2h
Enseignement scientifique	2h	2h
Accompagnement personnalisé - orientation - vie de classe		

En première :
3 spécialités

3 x 4h

+

En terminale :
2 spécialités
choisies parmi
les 3 de 1ère

2 x 6h

+

Des enseignements
optionnels :
1 en 1^{ère}
1 ou 2 en terminale

3h



La réforme du lycée

La voie générale : les spécialités en première

3 spécialités à choisir parmi :

7 enseignements communs à
tous les établissements

Histoire-Géographie, géopolitique et
sciences politiques

Humanités, littérature et philosophie

Langues, littératures et cultures
étrangères

Mathématiques

Physique-chimie

Sciences de la vie et de la terre

Sciences économiques et sociales

Enseignements spécifiques
à Chevrollier

Arts : théâtre

Sciences de l'ingénieur



Les épreuves du baccalauréat

