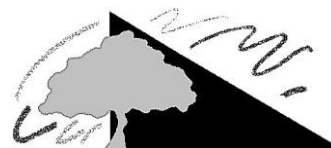


Enseignements communs	
Enseignements	Horaires
Français	4h
Histoire-géographie	3h
Langue vivante 1	5h30
Langue vivante 2	
Mathématiques	4h
Physique-chimie	3h
Sciences et vie de la terre	1h30
Education physique et sportive	2h
Enseignement Moral & civique	0h30
Accompagnement personnalisé	2h
Parmi l'offre en enseignement d'exploration	
Enseignement d'économie	1,30h
Création et Innovation Technologiques	1,30h

Il est recommandé d'ajouter un troisième enseignement d'exploration technologique 1H30 : SI ou ICN

Lycée Nicolas APPERT
 24 Avenue de la Cholière – BP 57 – 44702 Orvault cedex
 Tél : 02.51.78.22.00 – Fax : 02.51.78.22.01
 Le site internet : <http://appert.e-lyco.fr>
 Mail : lna-sti@ac-nantes.fr



Lycée des métiers de
l'ingénierie industrielle
Nicolas APPERT



Enseignement d'exploration de seconde Création et Innovation Technologiques



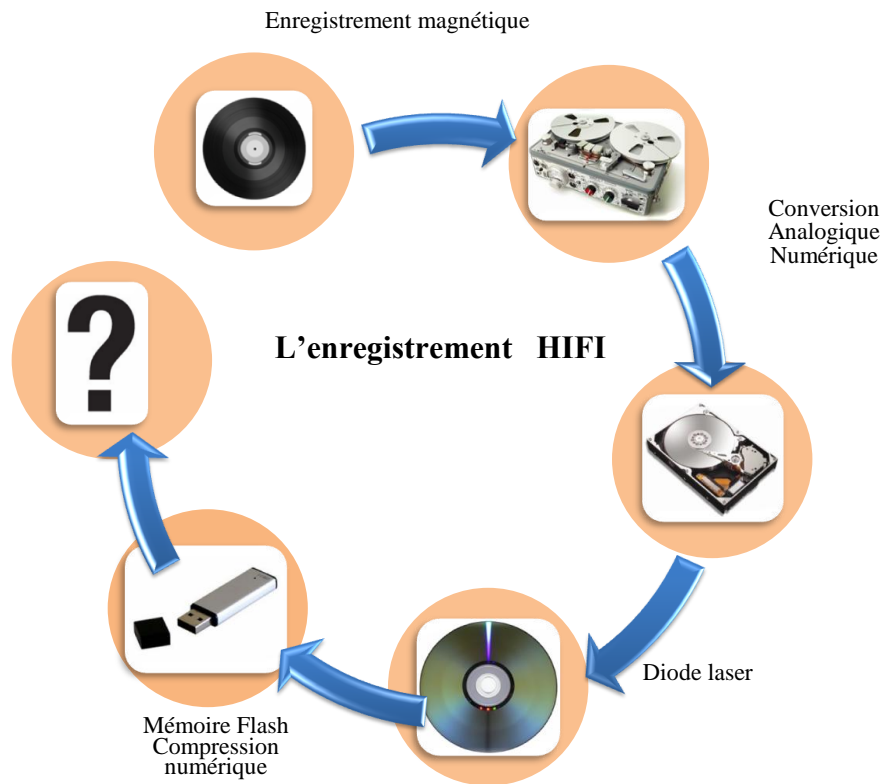
Journée Portes Ouvertes

Création et Innovation Technologiques

Créativité et innovation sont les moteurs de l'évolution technologique.

Cet enseignement permet de comprendre comment on conçoit un produit ou un système technique faisant appel à des principes innovants et répondant aux exigences du développement durable.

Il permet également d'explorer, de manière active et à partir d'exemples concrets, plusieurs domaines techniques ainsi que les méthodes d'innovation.



Découvrir les lois d'évolution des systèmes et se les approprier en réalisant un projet technologique simple.

Eco conception et analyse du cycle de vie d'un produit

Objectifs :

- Déterminer les impacts environnementaux d'un produit durant son cycle de vie,
- Identifier des améliorations environnementales,
- Informer les acteurs concernés sur les améliorations et sur les impacts environnementaux afin d'agir en amont, à la conception ou re-conception du produit.

