



Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

Une filière, des ambitions

Une double ambition :

- Préparer les élèves et les armer pour des **parcours jusque M2**
- **Accompagner** les élèves en mobilisant l'**expérience** acquise

Un enseignement de « technologie » fédérateur :

- La question du **développement durable**
- L'approche « **pharmacologique** »

La filière du « prendre soin » ...



Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

Une posture à partager

Le rapport au réel... au cœur de la filière technologique

- *Investigation, observation, prélèvement*
- *Compréhension, description*
- *Liens de causalité, modèles scientifiques et empiriques*
- *Langages, formes, règles*
- *Traitement formel, prévision, anticipation*
- *Assistance informatique, simulation*
- *Interprétation de la résistance du réel et des écarts*
- *Action, paramétrage, modification...*



Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

Une posture à partager

Le rapport au **contexte humain et social**

Un regard **historique** et « **génétique** »

L'analyse, le **questionnement**, le **débat**, l'**argumentation**

Une mobilisation de la **raison**... et de l'**émotion**...

• *De l'intérêt... à l'enthousiasme et à l'émerveillement*

• *De l'inquiétude... à la frayeur et à l'indignation*

Dans l'**échange** et l'aventure partagée...

Des **questions** autant ou plus que des réponses...

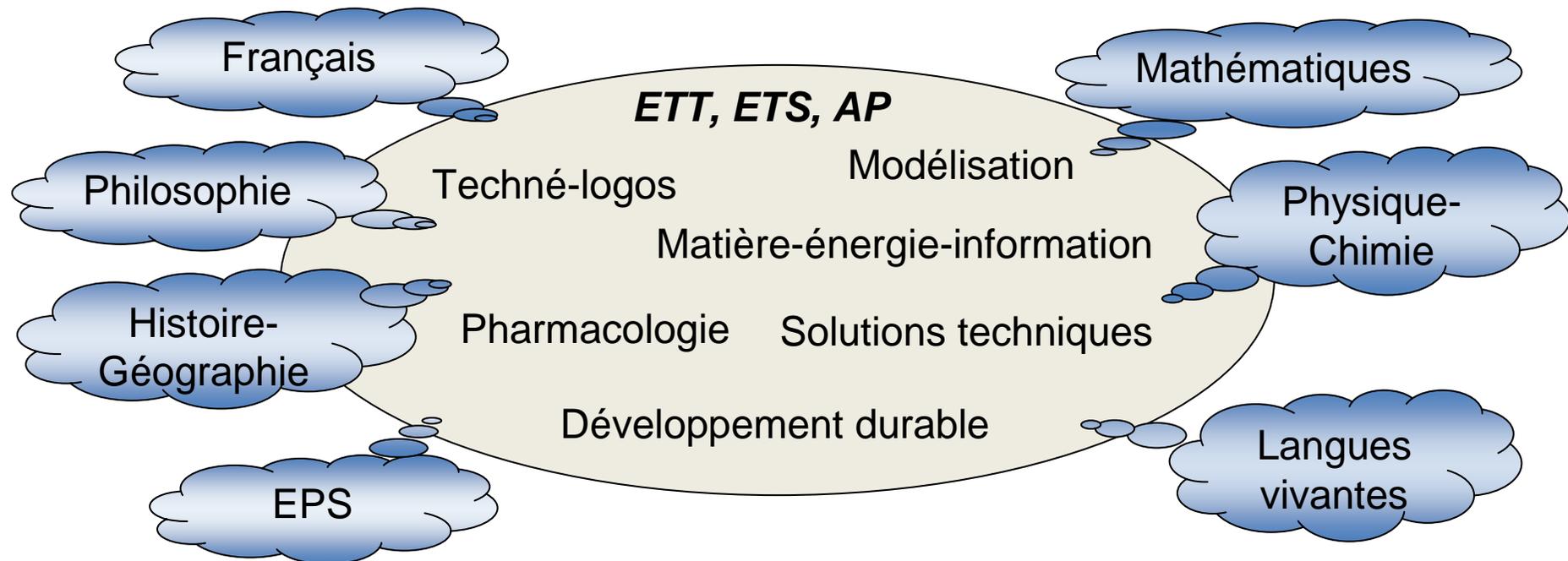
Pour une meilleure « maîtrise sociale des techniques »



Sciences et technologies de l'Industrie et du développement durable

Convoquer les disciplines...

« Convoquer toutes les disciplines au cœur des enseignements technologiques » :
parce que c'est nécessaire aux enseignements dispensés, et à l'accompagnement
des élèves...





Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

Différentes approches

- Approche « **disciplinaire** » : bien sûr...
- Approche « **pluridisciplinaire** » : aussi...
- Approche « **interdisciplinaire** » : au cœur...
- Approche « **transdisciplinaire** » : évidemment...



Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable
Pour ouvrir le débat



<http://www.youtube.com/watch?v=qZR6vBSqFLw>

<http://www.youtube.com/watch?v=X5w9WSgx1u0>

http://www.youtube.com/watch?v=saxxJ_teQUo



Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

En classe entière

Le « petit cours de technologie » :

Epopées et techniques



Automobile, aviation, télécommunications, son, mémoire...

Déchets, robots, autonomie énergétique...



Fictions et réalités



Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

En Travaux Pratiques

Monter,
démonter,
reconnaître,
comparer

Lignées et
genèse

Réalité et
modèles

Comprendre,
décrire,
prévoir,
vérifier

Utiliser,
conduire,
maîtriser,
configurer

Usages et
maîtrise

Différentes approches,
non exclusives

Idées et
réalisations

Imaginer,
essayer,
inventer,
bricoler



Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

Les Travaux de Groupes

**Etudes
de cas**

Un contexte humain
et social, des contradictions,
des solutions, des évolutions

Interroger,
prélever,
analyser,
synthétiser

**Investigations
auprès d'équipes
en projet**

Découvrir des
activités, des
métiers...

Activités de projet

- En terminale surtout
- Dans le cadre des enseignements de spécialité surtout



Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

Accompagnement personnalisé

- Des activités appuyées sur les **dominantes de la filière...**
- Des **activités interdisciplinaires** en première...
- Une ouverture sur **l'extérieur**
- Un accent sur les disciplines faisant l'objet d'**épreuves...**



Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

Expériences déjà engagées



Société, Culture et Techniques

Proposition pour une mise en œuvre dans le cadre de la filière STI2D

« Technique et scénographie »



« Transports et grands chantiers dans la métropole rémoise »



« Energie et Environnement : un défi pour le XXIe siècle »





Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

Variations autour de...





Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

Variations autour de...





Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

Variations autour de...



Google Traduction [Texte et sites Web](#) Résultats de recherche

Recherche sur des sites Web dans une autre langue

Vous cherchez : Traduction : **Official site Spider-Man 3** - [Modifier la traduction](#)

Ma langue : Trouver des résultats en :

Résultats de recherche traduits de l'anglais Résultats 1 - 10 sur un total d'environ 2 080 000 pour Official site Spider-Man 3

Traduction en français	Texte original en anglais - Masquer les résultats en anglais
Emplacement de fonctionnaire de Spider-Man Spider-Man - emplacement officiel de film de Spider-Man...La bande sonore du Spider-Man 3 inclut des chansons originales toutes-neuves de patrouille de neige, ouais ouais Yeahs, voyagent en jet... spiderman.sonypictures.com/ - 18k - En cache	Spider-Man Official Site Spider-Man - The Official Spider-Man Movie Site. ... The Spider-Man 3 soundtrack includes all-new original songs from Snow Patrol, Yeah Yeah Yeahs, Jet, ... spiderman.sonypictures.com/ - 18k - Cacher



Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

Variations autour de...

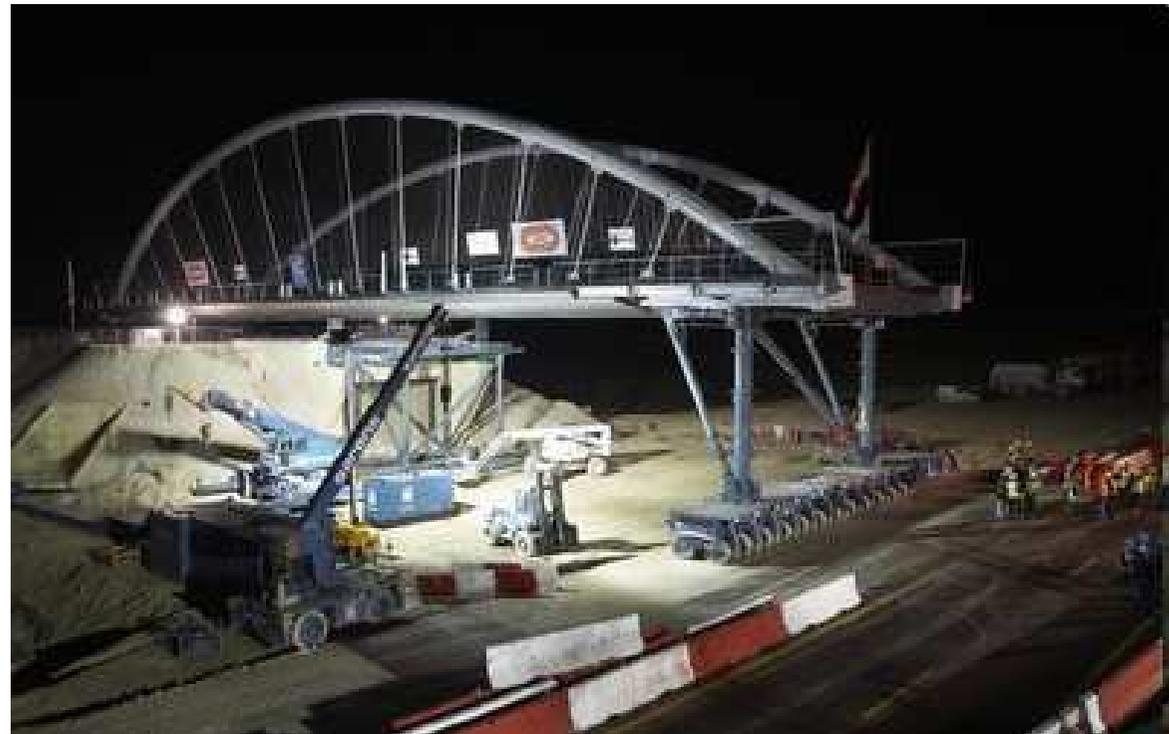




Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

Variations autour de...





Sciences et technologies

de l'Industrie et du développement durable

Un groupe, des pistes, des idées...

