

# TRavaux Académiques Mutualisées en Biotechnologies - ST2S 2014-2015



pilotage :

Direction du numérique pour l'éducation  
Département du développement des usages et de la valorisation  
des pratiques (DNE A2)

## Les Travaux Académiques Mutualisés (TraAM)

- Impulser et soutenir des travaux académiques en proposant une mutualisation inter académique.
- Appel à projets en cohérence avec la politique du numérique et les programmes d'enseignement.
- Cahier des charges commun à toutes les disciplines.
- Les TRAAM doivent valoriser des usages simples et généralisables aidant les enseignants à développer des séquences utilisant les ressources et outils numériques par les élèves.
- Les TRAAM permettent de mener une réflexion pédagogique sur les usages pertinents du numérique et ses plus-values pour les apprentissages.

## Les Travaux Académiques Mutualisés (TraAM)

En Biotechnologies- BPH et STMS :

- Réalisation de scénarios pédagogiques accompagnant les usages des ressources numériques dans les enseignements
- Développement des compétences numériques et l'autonomie des élèves lors de séquences d'apprentissage, d'évaluation, de projets technologiques et AID en Biotechnologies-STMS,
- 6 académies impliquées en Biotechnologie- BPH :  
Caen, Créteil, Lyon, Nantes, Poitiers, Versailles
- 3 académies impliquées en STMS : Besançon, Créteil, Strasbourg.

- **Axes principaux en biotechnologies-BPH :**

- Indexation de ressources numériques permettant une scénarisation pédagogique et un accompagnement d'activités numériques en TD ou en autonomie;
- Mise en situation active des élèves dans l'étude des documents multimédias grâce à un questionnement, une recherche d'information, la réalisation de productions numériques;



**Un  
Scénario  
TRAAM**

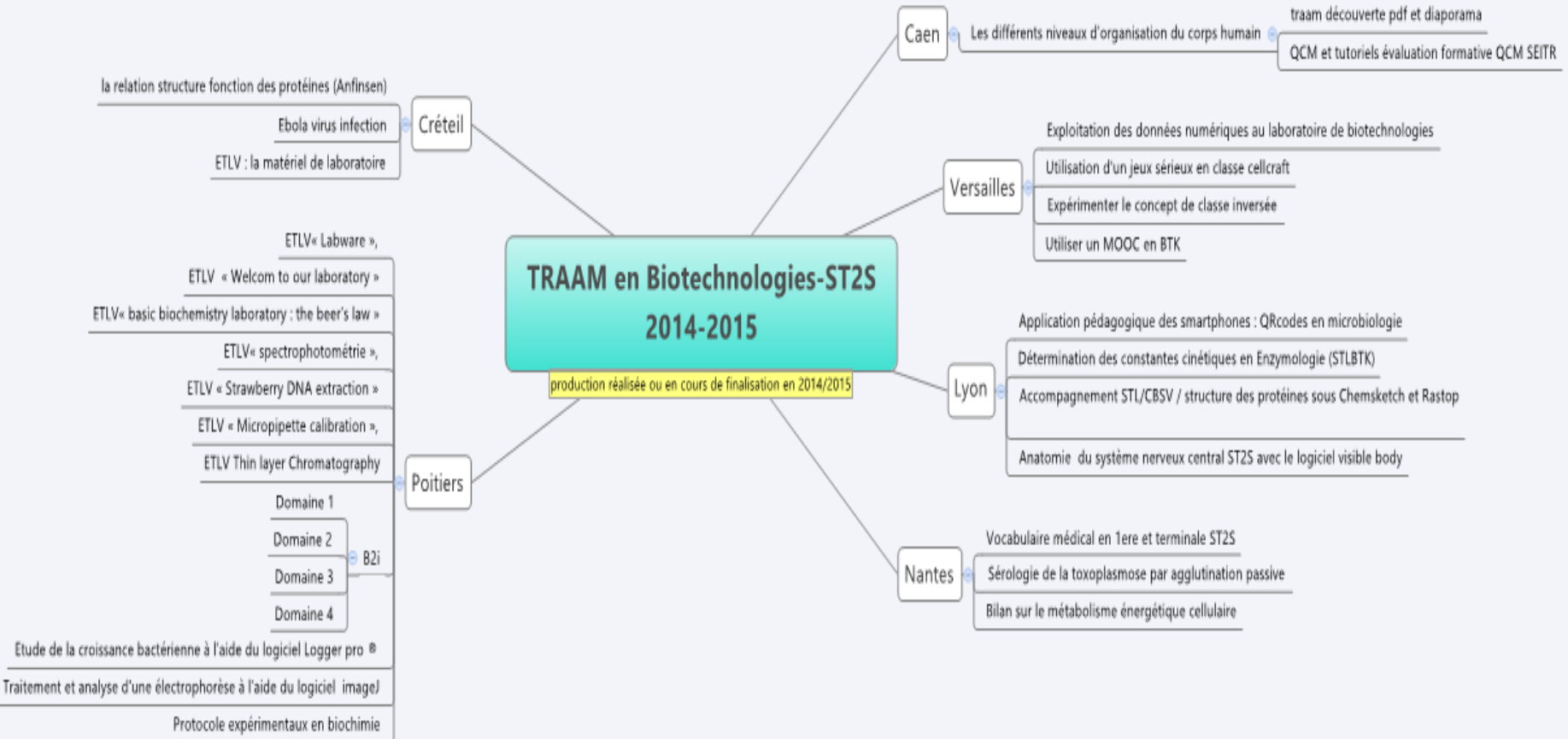
Utiliser plusieurs ressources (animations, vidéos, exercices... de préférence pré-existantes aux TRAAM)

Couvrir un thème défini du programme durant une ou plusieurs séquences de TD ou de travail autonome

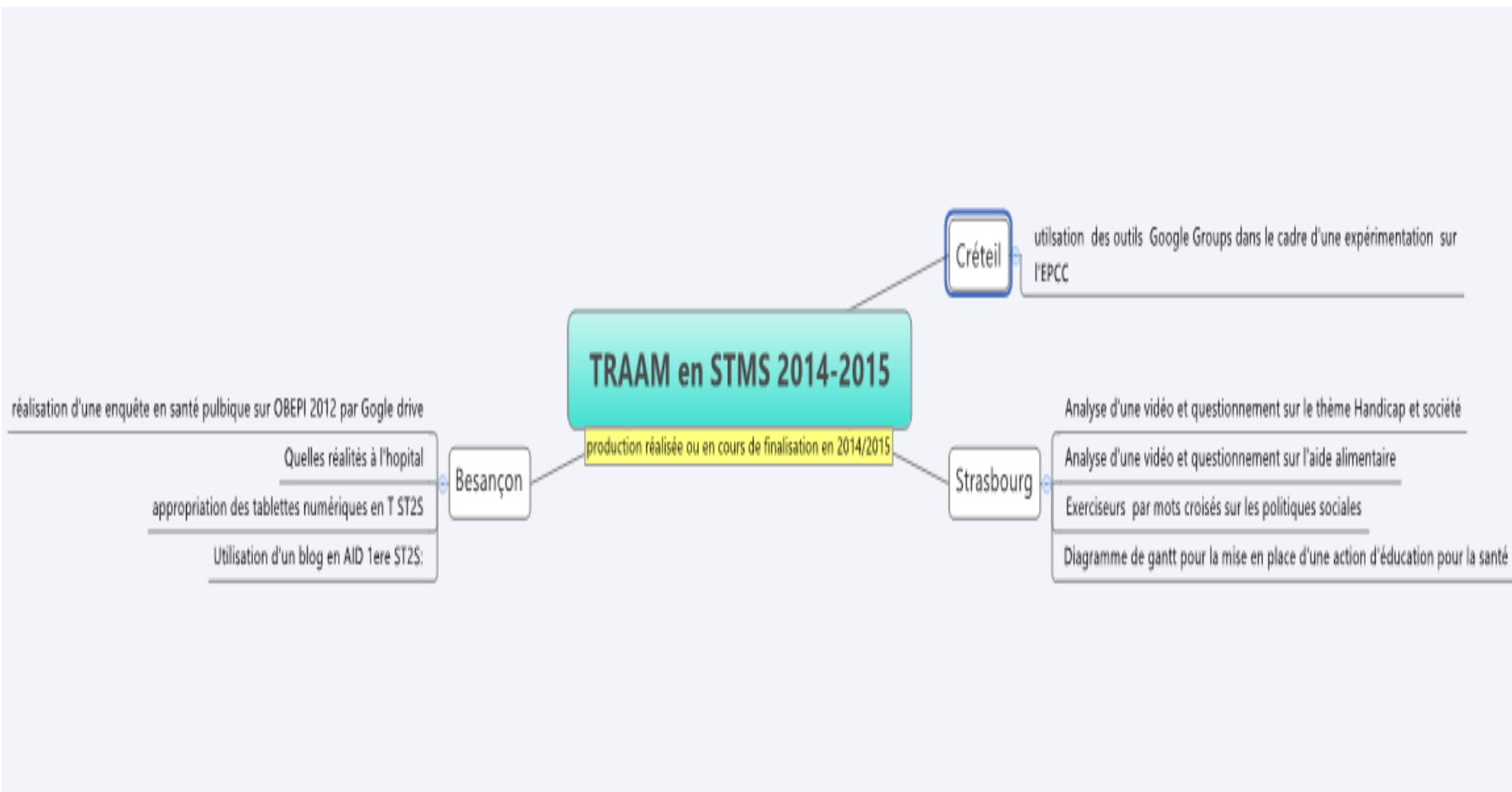
Permettre de travailler les items du B2i en proposant des activités variées

Présenter un texte succinct de présentation (démuni d'informations de cours)

# La production 2014-2015



## ■ En STMS :



## Communication

### ■ Affichage sur les sites

- Mutualisation EDU'bases biotechnologie-ST2S
- Affichage sur les sites académiques impliqués
- Analyser l'intérêt et les difficultés rencontrées (tests et retour d'usages) afin d'améliorer les scénarios existants.

### ■ Lettres TIC'Edu



*Biotechnologies  
et st2s*

Les scénarios pédagogiques sont hébergés sur les sites académiques et indexés dans [ÉDU'bases Biotechnologies-ST2S](#).

► Consultez les pages des académies indexant les scénarios pédagogiques :

<http://eduscol.education.fr/bio/usages/scenarios-pedagogiques-tice>