

# Continuum Lycées- IUT en Occitanie : le projet **Passup Sciences**



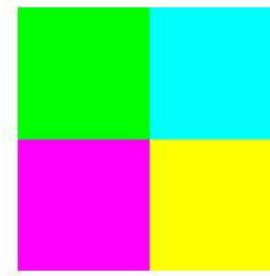
**Brigitte Abisset** : IA-IPR - Académie de Toulouse

**Jean-Luc Bach** : IUTenligne et Mission TICE IUT Paul Sabatier

**Maud Lê-Hung** : Directrice Adjointe IUT Paul Sabatier

# Préliminaire (utilisation de VotAR)

## Qu'est ce que MIEL ?



A : une marque de machines à laver

B : une mutuelle (Mutuelle Interprofessionnelle Économique Ligérienne)

C : une substance sucrée élaborée par les abeilles

D : une plateforme de mutualisation de quiz

# Qu'est ce que MIEL ?



D : une plateforme de mutualisation de quiz

- ✓ Mutualisation de quiz de niveau bac -3 à Bac +3
- ✓ Autoévaluations avec retours formatifs
- ✓ Plateforme Moodle d'Iut En Ligne
- ✓ Accès libre et gratuit à tout internaute
- ✓ Possibilité de réponses aux quiz directement sur MIEL
- ✓ Téléchargement possible des tests sur une plateforme Moodle locale (en 1mn) avec adaptation au contexte pédagogique



# Problématique



- Les nouveaux entrants dans le supérieur, notamment les bacheliers technologiques, ne maîtrisent pas toujours les compétences scientifiques de base indispensables à leur réussite :
  - ✓ proportionnalité,
  - ✓ conversions d'unités,
  - ✓ équations simples,
  - ✓ Fractions,
  - ✓ puissances,
  - ✓ trigonométrie....

# Le projet Passup Sciences

---



- Mise en place d'une bibliothèque de quiz formatifs mutualisée sur la plateforme MIEL
- Collaboration entre enseignants de lycée et d'IUT
- Lycéens : acquisition des compétences scientifiques du secondaire nécessaires à leur réussite dans le supérieur
- Primo-entrants en IUT : consolidation de ces compétences
- Analyse des meilleurs scénarii d'usage en lycée et IUT

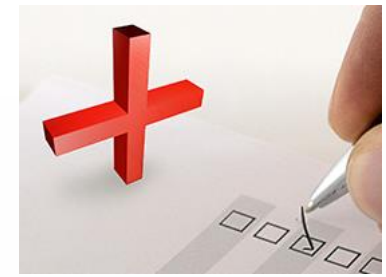
# Les modalités

---



- Quiz accessibles en ligne sur MIEL aux élèves et enseignants des lycées et IUT
- Accès libre et gratuit
- Élèves : entraînement libre possible sur MIEL
- Enseignants :
  - ✓ prescription de parcours individuels ou de groupe sur MIEL
  - ✓ téléchargement et adaptation des tests sur leur plateforme locale pour un meilleur suivi des élèves.

# Les modalités (suite)



- Public principal :
  - ✓ lycéens des sections STI / STL (mais aussi S, voire STMG)
  - ✓ primo-entrants en IUT et en STS.
- Expérimentation de scénarii pédagogiques sur des sites pilotes en lycée (Bac STI / STL, BTS) et IUT.
- Analyse et synthèse de l'expérience avant diffusion large.

# Les partenaires

- Rectorat de Toulouse



(Lycées PP Riquet à St Orens, Déodat et Stéphane Hessel à Toulouse)

- IUT A Paul Sabatier



- IUTenligne



- Autres IUT ?

- Autres lycées ?

- Région Occitanie ?





# Existant

- 60 quiz de niveau pré-bac en Maths, Physique, Chimie sur MIEL



- De tests sur les plateformes de divers IUT



- Tests d'évaluation diagnostique en sciences en 2°, 1° et post bac (académie de Toulouse) sous format papier



# Les étapes du projet 2017-18

- Passation de l'évaluation diagnostique numérisée à l'entrée en 1°
- Co-construction lycées-IUT des tests sur les compétences scientifiques indispensables à l'entrée dans le supérieur
- Formation des enseignants de lycée et d'IUT à l'utilisation de MIEL et de Moodle
- Création d'espaces pédagogiques pour les enseignants de lycée sur une plateforme Moodle académique
- Création d'un espace mutualisé sur Moodle à l'IUT A
- Utilisation des tests de MIEL existants par les lycées (dont STS) et IUT



# Les étapes du projet 2018 -19

---

- Passation de l'évaluation diagnostique numérisée à l'entrée dans le supérieur
- Bilan de la 1<sup>o</sup> année de l'expérimentation
- Création de tests complémentaires
- Utilisation de l'ensemble des tests créés
- Recensement des meilleurs pratiques pédagogiques utilisant ces tests
- Diffusion régionale puis nationale de l'expérimentation



Vous êtes intéressé?  
Vous souhaitez participer ?

Venez nous rencontrer à la pause

[jean-luc.bach@iut-tlse3.fr](mailto:jean-luc.bach@iut-tlse3.fr)

<http://miel.iutenligne.net>