



REGRESSION LINEAIRE EN 1ère STL



Travaux des Actions Académiques Mutualisées

Niveau

• Première STL

Thème du programme

• Utilisation de **REGRESSI** pour faciliter l'apprentissage d'un élève de 1ère STL dans la réalisation d'une régression linéaire

Situations pédagogiques

• Travaux dirigés préparatoire à une séance d'activité technologique consacrée à un dosage spectrophotométrique.

Liens internet

• Téléchargement de Regressi
<http://pagesperso-orange.fr/jean-michel.millet/telechargement.htm>

Compétences B2i

• Domaine 1 : s'approprier un environnement informatique de travail
• Domaine 3 : créer, produire, traiter, exploiter des données

Matériels TICE

• Un poste PC par binôme
• Une connexion internet
• Logiciel Regressi

Mots clés

• Traitement d'une courbe d'étalonnage
• Régression linéaire

Approfondir

Donnez-nous votre avis sur ce scénario en remplissant le questionnaire suivant :

[Enquête élèves](#)

[Enquête professeur](#)

Merci



Activité n°1

Objectifs

- Réaliser le traitement informatique d'une gamme d'étalonnage sur Regressi

Durée conseillée

- 20 minutes

Consignes

- Utiliser le fichier PDF activité 1 contenant les résultats à traiter
- Vous pouvez vous appuyer sur le tutoriel N°1.

 [Activité 1](#)

 [Tutoriel N°1](#)



[Téléchargement de Regressi](#)



Activité n° 2

Objectifs

- Compléter le fichier Regressi en créant de nouvelles pages correspondant à différents cas de figure.
- Pour chaque cas, faire le choix des points à conserver pour réaliser la régression linéaire

Durée conseillée

- 40 minutes

Consignes

- Utiliser le fichier PDF activité 2 contenant les résultats à traiter
- Vous pouvez vous appuyer sur le tutoriel N°2.

 [Activité 2](#)

 [Tutoriel N°2](#)

Réponses

[Éléments de réponses](#)