

SVT	Thème 3C : Comportement et stress : vers une vision intégrée de l'organisme	Term Spé SVT
TP	Chapitre 1 : Stress aigu, l'adaptabilité de l'organisme	ESTHER

TP 14 – Un diagnostic pour le syndrome de Cushing – Le dosage de la cortisol

Stratégie expérimentale (étape A1)

Proposez votre stratégie expérimentale pour déterminer, par un test ELISA, si M. Z est atteint du syndrome de Cushing:

Présentation des résultats (étape B3)

Puits	Mr Z (puits 1 et 2)	C1 (2,5 mg.dL ⁻¹)	C2 (1,41 mg.dL ⁻¹)	C3 (0,20 mg.dL ⁻¹)	
Etape 1 - Dépôt des solutions					
Etape 2 – Lavage (L)					
Etape 3 – Anticorps de détection (Ac2)					
Etape 4 – Ajout du substrat (S)					

Suite de l'analyse des résultats du test ELISA au dos

2- Dosage du cortisol par un test ELISA

SVT	Thème 3C : Comportement et stress : vers une vision intégrée de l'organisme	Term Spé SVT
TP	Chapitre 1 : Stress aigu, l'adaptabilité de l'organisme	ESTHER

TP 14 - Un diagnostic pour le syndrome de Cushing - Le dosage de la cortisol

Interprétations des résultats obtenus (étape B4)

Exploitation des résultats et des ressources pour résoudre la situation problème : Mr Z a-t-il un syndrome de Cushing ?