

# Compte-Rendu (par binôme ou seul)

## 1-Introduction

- ✓ présenter la question à laquelle vous avez cherché à répondre à travers votre étude expérimentale, et placer l'étude dans son contexte

## 2-Matériels et Méthodes

✓ la partie "matériel et méthodes" contient les méthodes, les expériences faites, les outils utilisés et bien évidemment la méthode de travail. En général, on ne présente pas cette partie par ordre chronologique, mais on regroupe les données par catégories. Ici une seule expérience est présentée donc cela correspond à l'ordre chronologique :

- Chirurgie
- Extraction (quelques mots sur intérêt et principe)
- RIA (quelques mots de principe)

Cette partie vise à donner les éléments nécessaires pour qu'une personne puisse refaire la même expérience que vous avez réalisée. Ne décrivez pas pour chaque tube son contenu lorsque tous ont été traités de la même manière.

## 3-Résultats

a- traiter vos résultats :

Nous vous donnons les mesures de radioactivités (**colonne CPMA**) obtenues au compteur  $\beta$  pour votre binôme : **exemple**

L'ordre des fioles de comptage est le même que dans cet exemple

	ID	S#	TIME	CPMA
T1	15	21	4	371
T2	15	22	4	453
T0	15	23	4	97
T30	15	24	4	64
Bic	15	25	4	266
T	15	26	4	7410
N	15	27	4	456
O	15	28	4	4549
S1	15	29	4	1760
S2	15	30	4	2739
S3	15	31	4	3177
S4	15	32	4	3499
S5	15	33	4	4255
S6	15	34	4	4561
1	15	35	4	4293
2	15	36	4	1754
3	15	37	4	4630
4	15	38	4	4876
5	15	39	4	4620
6	15	40	4	4882

EXTRACTION

RIA

-Calculer le % de liaison de la testostérone radioactive (T\*) à l'anticorps en absence de testostérone froide (T). Indiquer l'intérêt de ce calcul.

-Tracer à partir des points de gamme (S1-S6) la droite :  $CPMA-N/O-N = f(\log[T])$  ce qui permet une meilleure résolution graphique (Vous pouvez tracer votre droite sur du papier semi-log ou utiliser excel). Cependant, vous pouvez aussi travailler sur du papier log-log. Calculez pour vos échantillons le rapport CPMA-N/O-N et à l'aide de votre gamme en déduire les concentrations de testostérone dans vos échantillons.

**Attention** : la droite obtenue n'est pas extrapolable. Tous les points hors gamme seront exclus.

Que pensez-vous du blanc (B) ?

Déterminer la concentration plasmatique de testostérone en (ng/ml) dans vos échantillons en tenant compte :

1-pourcentage d'extraction (à calculer)

2-du fait que vous avez lors de l'extraction obtenu un culot sec que vous avez repris dans 300 µl. (expliquer)

**Vous donnerez un exemple détaillé de l'ensemble du calcul.**

b Mise en commun des résultats des binômes : sera fait en TD

**Pour le jeudi 31 Mars 2016** : Vous devez arriver en TD en ayant rédigé l'introduction, le matériel et méthodes ainsi que la partie a) des résultats. Sur place, après analyse de l'ensemble des résultats, vous rédigerez la fin du compte-rendu. Les comptes rendus seront à rendre le jour même à la fin du TD.

Vous pouvez rédiger vos comptes rendus sur ordinateur.