

# IMMUNO STAT

SOUS LA DIRECTION DE  
**JEAN-CLAUDE BESNARD**  
**JEAN-FRANÇOIS MORIN**

OUTILS STATISTIQUES  
EN  
IMMUNO-ANALYSE

**Nucléon**

# SOMMAIRE

## Avant-propos

par *Jean-Claude BESNARD*

11

## PREMIÈRE PARTIE

### *Evaluation d'une trousse. Aspects analytiques*

#### 1. Les mesures et leurs erreurs

par *Jean-François MORIN*

15

#### 2. Les courbes de calibration

par *Michel BAUD*

51

#### 3. Précision

par *Yvonne FULLA - Virginie WIRQUIN*

97

#### 4. Erreur relative et erreur absolue. Linéarité

par *J.-C. BESNARD - Marie-Paule BOUNAUD - J.-F. MORIN*

113

#### 5. Spécificité

par *Jean-Claude BESNARD*

133

#### 6. Comparaison de deux techniques

par *Jean-François MORIN*

159

## DEUXIÈME PARTIE

### *Evaluation d'une trousse. Aspects cliniques*

#### 7. Valeurs de référence

par *Jean-Claude BESNARD*

199

8. **Valeur diagnostique d'un test. Applications cliniques**  
 par *Mariette MERCIER - Jean-François MORIN* 227
9. **Organisation d'une expertise**  
 par *Yvonne FULLA - Virginie WIRQUIN* 253

**TROISIÈME PARTIE**  
*Contrôle de qualité*

10. **Contrôle de la qualité du matériel**  
 par *Yves GOURMELIN* 275
11. **Contrôle de qualité intra-laboratoire**  
 par *Michel BAUD* 291

**QUATRIÈME PARTIE**  
*Bases statistiques*

12. **Notions de probabilité**  
 par *Jean-François MORIN* 311
13. **Statistique descriptive**  
 par *Mariette MERCIER* 375
14. **Echantillonnage et estimation**  
 par *Jean-François MORIN* 399
15. **Les tests statistiques**  
 par *Mariette MERCIER* 427
16. **Régression linéaire. Corrélation linéaire**  
 par *Jean-François MORIN* 467
17. **Analyse de variance**  
 par *Mariette MERCIER* 503

**Annexes**

- Tables statistiques 541
- Logiciel COMPeval 555
- Tables des matières 587
- Index 593