

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

Académie de Lyon		Session 2004		Code(s) examen(s)	Tirages
Corrigé : BP BOUCHER				33101	
Épreuve : Sciences appliquées à l'alimentation				U33	
Coefficient : 3		Durée : 2 heures		Feuillet : 4/12	

### 3ème partie : Qualité nutritionnelle des produits carnés (5 points)

3-1 Nommer l'élément minéral apporté en quantité relativement importante par les viandes, les abats mais aussi les épinards :

- *Le fer*

1 point

3-2 Indiquer deux types de consommateurs dont les apports en cet élément minéral doivent être augmentés :

- *Les enfants*
- *Les adolescentes + toute autre réponse pertinente*

2 points

3-3 Après la lecture du document en annexe,1, justifier ce conseil nutritionnel « Plutôt que de consommer des épinards, Popeye aurait dû privilégier les produits carnés »

*La viande est source de fer héminique, facilement utilisable par l'organisme.*

2 points

*Le fer présent dans les épinards est non héminique, son pouvoir d'assimilation par l'organisme est beaucoup plus faible.*