

# CORRECTION

## Session Février 2012

### PARTIE1 :

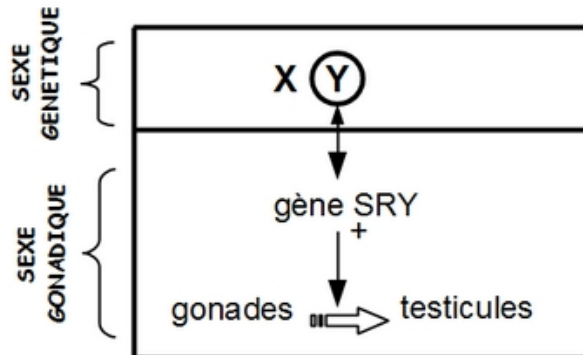
**partie SPC:** le mélange optique est basé sur la synthèse additive des lumières colorées diffusées par la toile qui se réalise sur la rétine de l'oeil.

### partie SVT :

Saisie des données :	Exploitation :
<p><b>DOC2 :</b> Vision de Benjamin : Voit bien de près sans lunette mais pas de loin</p> <p>Vision du grand- père 1) image visible</p> <p>2) lunettes inefficaces</p> <p><b>DOC3 :</b> Vision du petit frère vision périphérique impossible.</p> <p><b>+ DOC4 : Titre :</b> répartition des photorécepteurs dans la rétine <b>Description+ interprétation:</b> cônes: pic à 0° d'excentricité =&gt; centraux bâtonnets : + grands nombre de 10° à 60° =&gt; périphériques</p>	<p>=&gt; Myopie, œil trop convergent</p> <p>=&gt; Sensibilité à la lumière=&gt; rétine &amp; voies visuelles fonctionnent. non corrigeable =&gt; Pb de passage de la lumière jusqu'à la rétine: cristallin opaque =&gt; CATARACTE</p> <p>} =&gt; dégénérescence des bâtonnets qui n'assurent plus la vision périphérique</p>

### PARTIE3 :

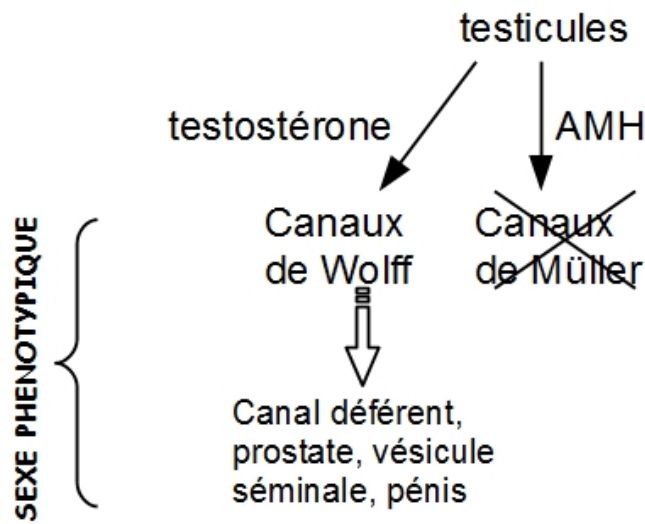
1)



2)

Saisie des données :	Exploitation :
<b>ligne2:</b> absence de testicules → ♀	=> testicules indispensables à la différenciation ♂
<b>ligne3:</b> extraits testicules → ♂	=> action hormonale
<b>ligne4:</b> testostérone → maintien des voies ♀ aussi	=> testostérone favorise le maintien des voies ♂ seules. Il existe 2ème hormone testiculaire (AMH)

Conclusion : (réponse au problème)



3)

