

PB: Mode d'action RU 486 (= mifépristone)		
L'injection de progestérone ou de RU 486 radioactifs se traduit par un marquage intense des noyaux cellulaires de la muqueuse utérine (8 grains par noyau). Ces deux substances sont donc capables de se fixer aux cellules de l'endomètre.	0,5	
En revanche, l'injection de RU 486 non marqué suivie de celle de progestérone marquée se traduit par un faible marquage de la muqueuse (2 grains par noyau). Ceci montre que la présence de RU 486 empêche la progestérone de se fixer aux cellules de la muqueuse utérine.	1	
Comment ? Il est précisé que la progestérone agit sur les cellules de la muqueuse en se fixant sur des récepteurs spécifiques. Nous pouvons donc émettre l'hypothèse que lorsque le RU 486 est administré, il se fixe aux récepteurs de la progestérone empêchant cette dernière de s'y fixer et donc d'exercer son action.	1	
Bilan : Lors d'une grossesse débutante, en présence de mifépristone (RU 486), tout se passe comme s'il n'y avait pas assez de progestérone et l'utérus n'étant plus maintenu en état de fonctionner les règles apparaissent. La mifépristone est utilisée pour interrompre une grossesse commençante : pilule contraceptive utilisée pour les IVG.	0,5	
TOTAL	3	