

### Activité 5 – L'IVG médicamenteuse

Malgré les méthodes de contraception, si une grossesse non voulue se met en place, il existe des techniques d'interruption volontaire de grossesse. Ces techniques sont très encadrées au niveau légal.

**Problème** – Comment fonctionne l'IVG médicamenteuse ?

**C3-Utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre**

Recenser, extraire, organiser et exploiter des informations à partir de documents

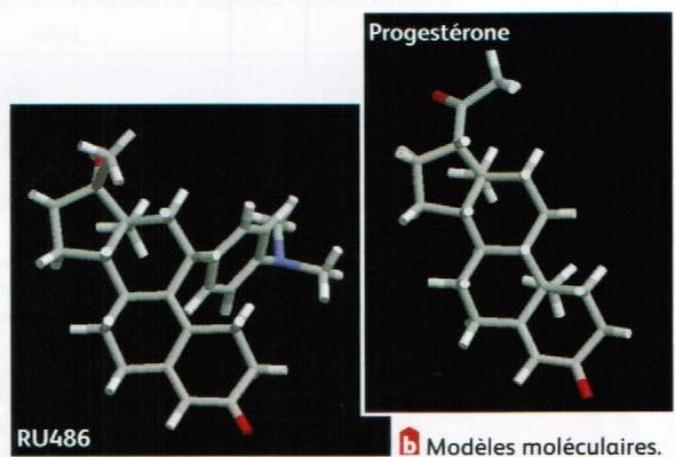
#### QUESTION

A partir des informations tirées des documents ci-dessous, expliquez le principe et le fonctionnement de l'IVG médicamenteuse.

- ▶ Le délai légal pour une IVG est de douze semaines de grossesse. Pendant les cinq premières semaines, il est possible de pratiquer une **IVG médicamenteuse** : on utilise l'**hormone de synthèse RU486**, appelée la pilule abortive.
- ▶ Pour comprendre le mode d'action de la RU486, on pratique sur les rates des injections de progestérone ou de RU486 marquées au tritium radioactif. On prélève leur utérus 15 minutes plus tard pour mesurer la radioactivité : la détection de radioactivité au niveau des cellules utérines indique que la substance injectée s'est fixée sur l'utérus.

Injections réalisées	Radioactivité dans les cellules de l'utérus
Progestérone marquée	8,55
RU486 marqué	7,9
RU486 non marqué puis progestérone marquée	2,41

**a** Expériences sur le mode d'action de RU486.



**E**n fin de cycle ovarien, les sécrétions de progestérone et d'œstrogènes chutent : cela provoque l'apparition des menstruations. Mais, lorsqu'une grossesse débute, la sécrétion de progestérone augmente fortement, permettant ainsi le maintien de la muqueuse utérine favorable à la poursuite de la grossesse.

**c** Rôle de la progestérone dans la poursuite de la grossesse.