



la fécondation



Travaux des Actions Académiques Mutualisées

Niveau

- Terminale ST2S

Thème du programme

- **TST2S : Pôle : Transmission de la vie**
- 8.5. Fécondation et gestation : de la fécondation à la nidation

Situations pédagogiques

- TD 1h30 en groupe

Liens internet

- www.biologieenflash.net
- http://svt.ac-dijon.fr/schemassvt/IMG/jpg/app_gf.jpg
- <http://www.contractions.org>

Compétences B2i

- **Domaine 1 : s'approprier un environnement informatique de travail**
- **Domaine 3 : créer, produire, traiter, exploiter des données**

Matériels TICE

- Un poste PC par binôme
- Une connexion internet
- Logiciel de traitement de texte et d'images

Mots clés

- Ovulation, fécondation, nidation, contraception

Approfondir

- <http://svt.ac-rouen.fr/biologie/uterus/uterus.htm>
- <http://www.choisirsacontraception.fr>



Activité n° 1 : Anatomie appareil génital féminin

Objectifs

- Révision de l'anatomie

Durée conseillée

- 15 minutes

Consignes

- Copier/coller l'image présentée sur le site :
[svt.ac-dijon.fr /schémassvt/IMG/jpg/app_gf.jpg](http://svt.ac-dijon.fr/schémassvt/IMG/jpg/app_gf.jpg)

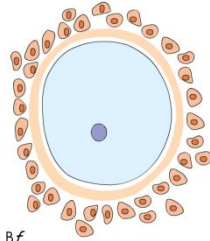


Questions

Légènder ce schéma : (il doit occuper les 2/3 de la page)

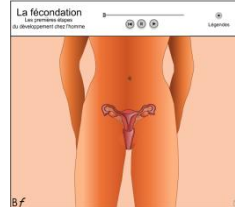


Activité n°2 : Le trajet des gamètes et la fécondation



Bf

Animation 1



Animation 2

Objectifs

- Comprendre et localiser les étapes permettant la fécondation

Durée conseillée

- 40 minutes

Consignes

- Travailler sur le schéma de l'activité 1
- <http://www.biologieenflash.net/animation.php?ref=bio-0017-2>
- <http://www.biologieenflash.net/animation.php?ref=bio-0066-3>



Questions

- 1) A l'aide de flèches sur le schéma de l'activité n°1, montrer le trajet des spermatozoïdes
- 2) Visionner l'animation 1 et réaliser un document légendé comportant 5 images (par copier coller) représentant les principales étapes de l'ovulation à la nidation
- 3) Visionner l'animation 2 et réaliser un document légendé comportant 4 images (par copier coller) représentant les principales étapes de la fécondation



Activité n°3 : La contraception



Objectifs

- Trouver des stratégies pour empêcher la rencontre des gamètes

Durée conseillée

- 25 minutes

Consignes

- Consulter le site recommandé sur la contraception. (<http://www.contractions.org>)



Questions

Quelle différence faites-vous entre contraceptif et contragestif ?

Recopier le tableau et le remplir en trouvant une image (si possible) d'un dispositif contraceptif ou contragestif

	Mécanique	Chimique	Chirurgicale
Col de l'utérus			
Ovaire et trompes			
Utérus			