



Partie II-A (3 points)

Maîtrise de la reproduction.

- *A partir d'une étude rigoureuse du document et à l'aide de vos connaissances, justifiez le traitement prescrit et précisez si après celui-ci le couple pourra avoir un enfant.*

Mme X consulte un médecin pour cause de stérilité. Celui-ci prescrit des examens sanguins. A la suite des résultats d'un dosage quotidien de LH pendant un mois (tableau ci-dessous), le médecin propose un traitement au clomifène qui est un analogue structural des oestrogènes et inhibe leur action en se fixant préférentiellement sur les récepteurs hypothalamiques.

Document 1a : dosage quotidien de LH avant la prescription du traitement.

Jour après les règles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LH plasmatique (mUI/mL)	5.5	7.2	8.2	7.1	6.8	5.8	6.4	6.8	6	5.8	6.4	7	7.1	6.2
Jour après les règles	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
LH plasmatique (mUI/mL)	6.5	6.8	5.6	5.9	5.4	6.2	6.3	6.8	5.8	6.5	7	7	6.4	6.2

Document 1b: Résultat du traitement au clomifène.

