The BabieSteps







Comment résoudre le problème de natalité mondiale sans basculer vers le contrôle ?

1. baisse de la natalité
2. Problèmes de fertilité
3. alternative a une dystopie

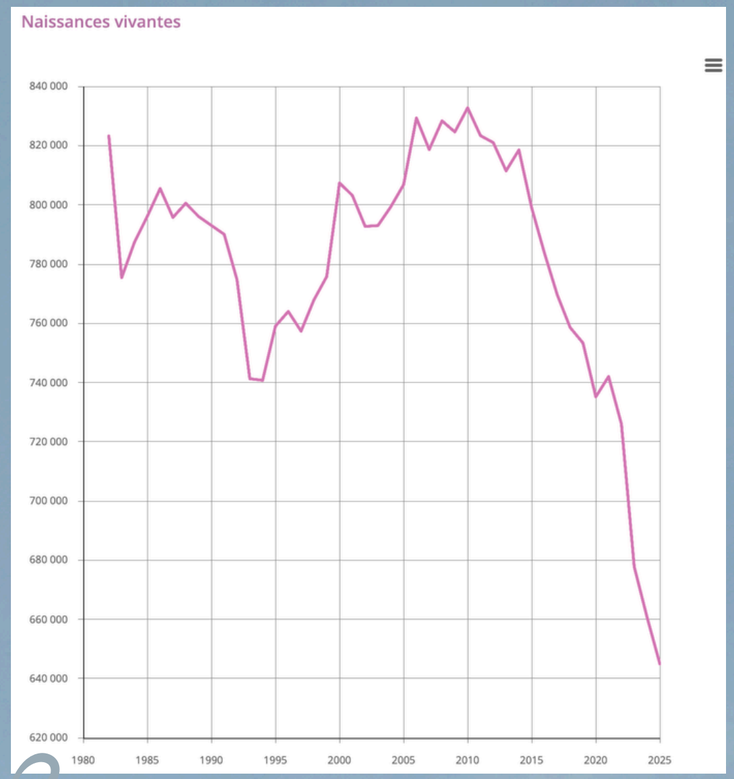


Figure: courbe des natalité en France en fonction des années



Figure: présentation des taux d'infertilités en 2025 (vulgarisés)

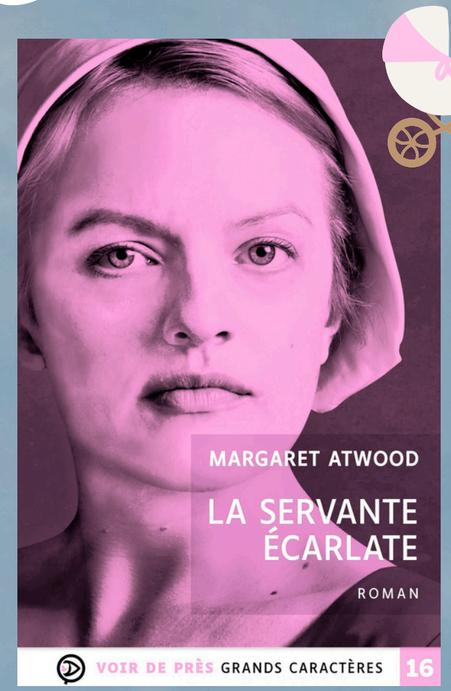
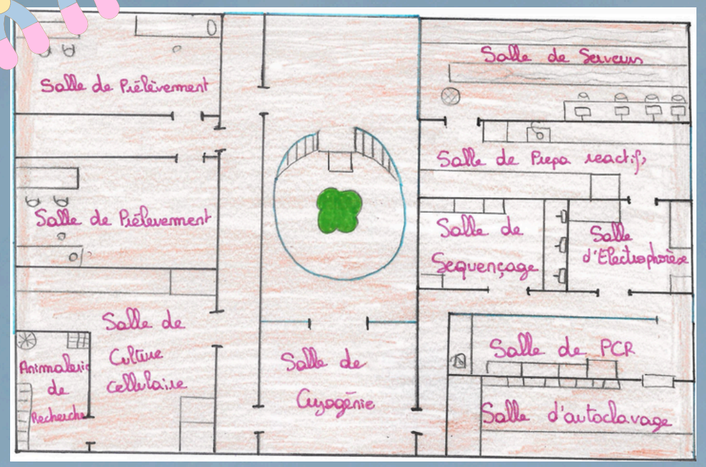


Figure: couverture du roman dystopique "La servante écarlate

(1) Institut de l'Insee, 2025
(2) Institut de l'Inserm, 2019
(3) Margaret Atwood, 1985

le projet

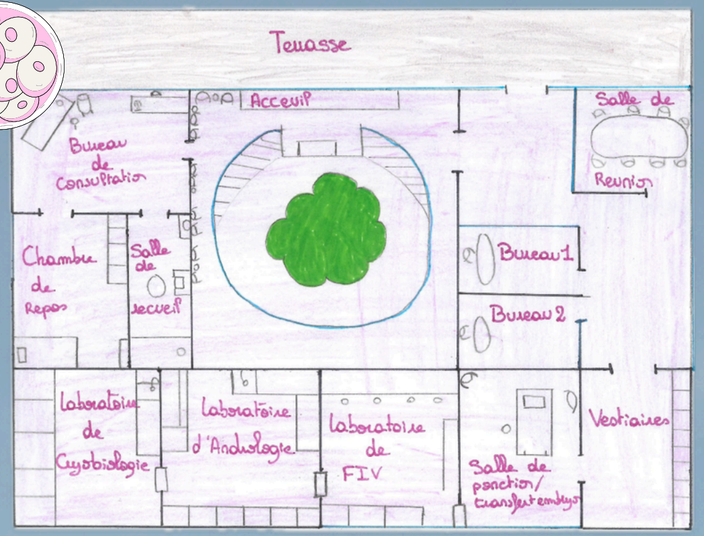
- centre de AMP fusion cellulaires
- pôle de recherche sur les maladies génétiques des parents pouvant être transmissible a l'enfant

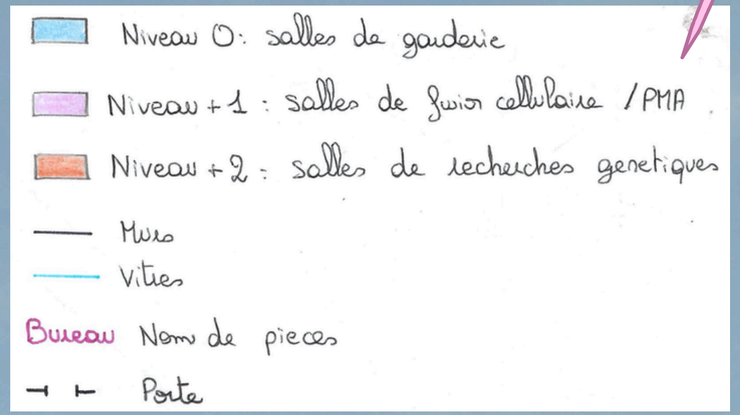


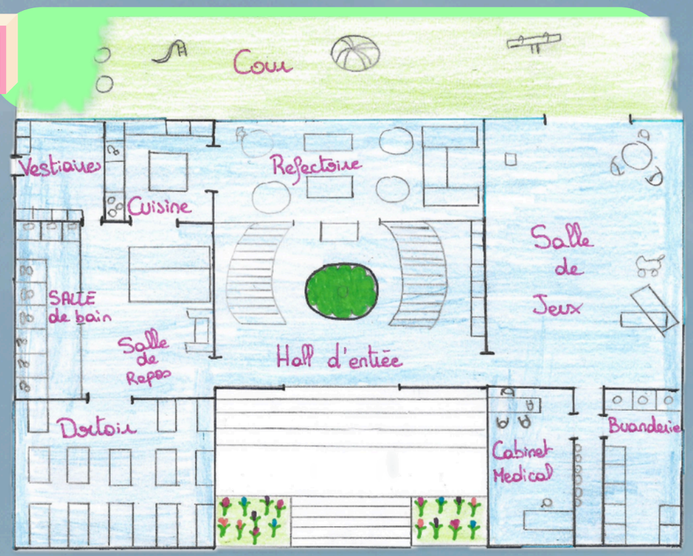


@ReveIA

- Garderie spécialisée dans la garde d'enfant au maladies génétiques rares
- pole de recherche engagé dans la recherches des maladies genetiques infantiles







Le fonctionnement



-Création d’embryons humains a partir d’une cellule de la peau et d’une gamète



-Permettre à tous les couples d’avoir un enfant malgré l’infertilité ou le sexe des parents



-Créer un espace de garderie “normal” pour enfants atteints de maladies génétiques

-Chercher des traitements/remedes contre les maladies génétiques infantiles

<u>Phase I:</u> centre de fusion cellulaire reproductifs

recherche des protocoles de mitomeiose

Recherche de maladies genetiques capable d’etre transmis a l’enfant

Recherches du matériel a obtenir et des fonds nécessaires

<u>Phase II:</u> garderie d’enfants atteints de maladies génétiques

Formation d’un servie de garderie au rez de chaussé destiné aux enfants malades et “sains”

Transformation du pole génétique en recherche sur les maladies génétiques des enfants de garderie

Article inspiré pour cette présentation: Marti Gutierrez, Nuria, et al. « Induction of Experimental Cell Division to Generate Cells with Reduced Chromosome Ploidy ». Nature Communications, vol. 16, nº 1, septembre 2025, p. 8340. DOI.org (Crossref), https://doi.org/10.1038/s41467-025-63454-7.

Les postes

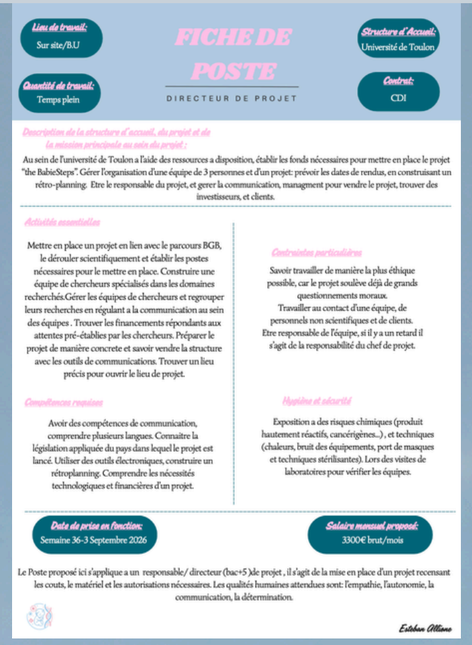
1x **-Ingénieur en biologie cellulaire/moléculaire ----> Les méthodes de fusions cellulaires**

1x **-chercheur en génétique spécialiste en séquençage---->Recherches maladies génétiques contractables /recherches des remèdes associés aux maladies**

1x **-Technicien de laboratoire, avec d'une formation de prélèvement**

1x **-Chargé de communication, manager**

Directeur de recherche



FICHE DE POSTE

DIRECTEUR DE PROJET

Lieu de travail: Sur site/B.U

Structure d'Accueil: Université de Toulon

Quantité de travail: Temps plein

Contrat: CDI

Description de la structure d'accueil, du projet et de la mission principale au sein du projet :

Au sein de l'université de Toulon a l'aide des ressources a disposition, établir les fonds nécessaires pour mettre en place le projet "the BabieSteps". Gérer l'organisation d'une équipe de 3 personnes et d'un projet: prévoir les dates de rendus, en construisant un rétro-planning. Etre le responsable du projet, et gerer la communication, managment pour vendre le projet, trouver des investisseurs, et clients.

Activités essentielles

Mettre en place un projet en lien avec le parcours BGB, le dérouler scientifiquement et établir les postes nécessaires pour le mettre en place. Construire une équipe de chercheurs spécialisés dans les domaines recherchés.Gérer les équipes de chercheurs et regrouper leurs recherches en régulant a la communication au sein des équipes . Trouver les financements répondants aux attentes pré-établies par les chercheurs. Préparer le projet de manière concrete et savoir vendre la structure avec les outils de communications. Trouver un lieu précis pour ouvrir le lieu de projet.

Contraintes particulières

Savoir travailler de manière la plus éthique possible, car le projet soulève déjà de grands questionnements moraux.
Travailler au contact d'une équipe, de personnels non scientifiques et de clients.
Etre responsable de l'équipe, si il y a un retard il s'agit de la responsabilité du chef de projet.

Compétences requises

Avoir des compétences de communication, comprendre plusieurs langues. Connaitre la législation appliquée du pays dans lequel le projet est lancé. Utiliser des outils électroniques, construire un rétroplanning. Comprendre les nécessités technologiques et financières d'un projet.

Hygiène et sécurité

Exposition a des risques chimiques (produit hautement réactifs, cancérigènes...) , et techniques (chaleurs, bruit des équipements, port de masques et techniques stérilisantes). Lors des visites de laboratoires pour vérifier les équipes.

Date de prise en fonction: Semaine 36-3 Septembre 2026

Salaire mensuel proposé: 3300€ brut/mois

Le Poste proposé ici s'applique a un responsable/ directeur (bac+5)de projet , il s'agit de la mise en place d'un projet recensant les couts, le matériel et les autorisations nécessaires. Les qualités humaines attendues sont: l'empathie, l'autonomie, la communication, la détermination.

Esteban Olliano



FICHE DE POSTE

CHERCHEUR EN MÉDECINE GÉNÉTIQUE

Lieu de travail: Sur site/B.U

Structure d'Accueil: Université de Toulon

Quantité de travail: Temps plein

Contrat: CDD

Description de la structure d'accueil, du projet et de la mission principale au sein du projet :

Au sein de l'université de Toulon a l'aide des ressources a disposition, établir des recherches de matériels, expériences et protocole, dresser une liste et estimer le cout de l'ouverture du service de recherche médicale sur les maladies génétiques infantiles rares au sein du projet "the BabieSteps". Préparer une estimation des équipes et des corps de métiers nécessaires a l'entretient du service après ouverture

Activités essentielles

Réaliser des recherches scientifiques basées sur une bibliographie précise et sure. Chercher les protocoles a travers les articles et estimer les couts. Etre capable de rendre les résultats de recherche accessibles a tout public. A l'issus de la fin de mise en place du projet passage a contrat de CDI, responsable des équipes formations des techniciens aux manipulations des échantillons. Séquencer les echantillons ADN de patients, faire des recherches bibliographiques precises sur les pathologies et y trouver une solution/traitement

Contraintes particulières

Savoir travailler de manière la plus ethique possible, car le projet soulève deja de grands questionnements moraux.
Travailler en laboratoire en contact avec des produits des fois dangereux pour la santé.
Etre en contact de patients, et garder le professionnalisme malgré l'empathie ressentie.
Savoir travailler avec des organismes vivant et être prêt a accepter la mort dans certains projets.

Compétences requises

Etre capable de travailler en equipe de manière autonome et précise. Respecter la rigueur scientifique, comprendre les manipulations attendues. Suivre un rétro-planning, être ponctuel dans les taches attribuées, communiquer entre équipiers. Comprendre les notions de génétique simples, et quelques notions de biologie cellulaire pour travailler en contact avec le service biologie cellulaire.

Hygiène et sécurité

Exposition a des risques chimiques (produit hautement réactifs, cancérigènes...) , et techniques (chaleurs, bruit des équipements, port de masques et techniques stérilisantes)

Date de prise en fonction: Semaine 43-22 octobre 2026

Salaire mensuel proposé: 2700€ brut/mois

Le Poste proposé ici s'applique a un docteur (bac+8)en génétique, il s'agit de la mise en place d'un projet recensant les couts, le matériel et les autorisations nécessaires. Les qualités humaines attendues sont: l'empathie, l'autonomie, la communication, la détermination.

Esteban Olliano



FICHE DE POSTE

TECHNICIEN DE LABORATOIRE SPÉCIALISÉ

Lieu de travail: Sur site/B.U

Structure d'Accueil: Université de Toulon

Quantité de travail: Temps plein

Contrat: CDD

Description de la structure d'accueil, du projet et de la mission principale au sein du projet :

Au sein de l'université de Toulon a l'aide des ressources a disposition, établir des recherches sur le matériel, expériences et protocoles, dresser une liste et estimer le cout de l'ouverture du service de fusion cellulaire/PMA au sein du projet "the BabieSteps". Mettre en places toutes expériences nécessaires et s'occuper de l'entretient des laboratoires.Préparer une estimation des équipes et des corps de métiers nécessaires a l'entretient du service après ouverture

Activités essentielles

Réaliser des recherches scientifiques basées sur une bibliographie précise et sure. Chercher les protocoles a partir de ceux cherchés par les docteurs. Etre capable de traiter les résultats chiffrés de recherches et les communiquer aux chercheurs. A l'issus de la fin de mise en place du projet passage a contrat de CDI, collaboration avec des techniciens et manipulations des échantillons.
S'occuper du service animalerie et recolter les données de recherches.

Contraintes particulières

Savoir travailler de manière la plus ethique possible, car le projet soulève deja de grands questionnements moraux.
Travailler en laboratoire en contact avec des produits des fois dangereux pour la santé.
Etre en contact de patients, et garder le professionnalisme malgré l'empathie ressentie.
Savoir travailler avec des organismes vivant et être prêt a accepter la mort dans certains projets.

Compétences requises

Etre capable de travailler en equipe de manière autonome et précise. Respecter la rigueur scientifique, comprendre les manipulations attendues. Suivre un rétro-planning, être ponctuel dans les taches attribuées, communiquer entre équipiers. Comprendre les notions de biologies cellulaires et moléculaires. Etre capable de traiter certaines données scientifiques extraites

Hygiène et sécurité:

Exposition a des risques chimiques (produit hautement réactifs, cancérigènes...) , et techniques (chaleurs, bruit des équipements, port de masques et techniques stérilisantes)

Date de prise en fonction: Semaine 43-22 octobre 2026

Salaire mensuel proposé: 2000€ brut/mois

Le Poste proposé ici s'applique a un technicien (bac+5)en biologie cellulaire moléculaire, il s'agit de la mise en place d'un projet recensant les couts, le matériel et les autorisations nécessaires. Les qualités humaines attendues sont: l'empathie, l'autonomie, la communication, la détermination.

Esteban Olliano



FICHE DE POSTE

INGENIEUR EN BIOLOGIE CELLULAIRE

Lieu de travail: Sur site/B.U

Structure d'Accueil: Université de Toulon

Quantité de travail: Temps plein

Contrat: CDD

Description de la structure d'accueil, du projet et de la mission principale au sein du projet :

Au sein de l'université de Toulon a l'aide des ressources a disposition, établir des recherches de matériels, expériences et protocole, dresser une liste et estimer le cout de l'ouverture du service de fusion cellulaire/PMA au sein du projet "the BabieSteps"
Préparer une estimation des équipes et des corps de métiers nécessaires a l'entretient du service après ouverture

Activités essentielles

Réaliser des recherches scientifiques baées sur une bibliographie précise et sure. Chercher les protocoles a travers les articles et estimer les couts. Etre capable de rendre les résultats de recherche accessibles a tout public. A l'issus de la fin de mise en place du projet passage a contrat de CDI, responsable des équipes formations des techniciens aux manipulations des échantillons. Réaliser les manipulation experimentales de fusion en laboratoire.

Contraintes particulières

Savoir travailler de manière la plus ethique possible, car le projet soulève deja de grands questionnements moraux.
Travailler en laboratoire en contact avec des produits des fois dangereux pour la santé.
Etre en contact de patients, et garder le professionnalisme malgré l'empathie ressentie.
Savoir travailler avec des organismes vivant et être prêt a accepter la mort dans certains projets.

Compétences requises

Etre capable de travailler en equipe de manière autonome et précise. Respecter la rigueur scientifique, comprendre les manipulations attendues. Suivre un rétro-planning, être ponctuel dans les taches attribuées, communiquer entre équipiers. Comprendre les notions de biologies cellulaires et moléculaires.

Hygiène et sécurité

Exposition a des risques chimiques (produit hautement réactifs, cancérigènes...) , et techniques (chaleurs, bruit des équipements, port de masques et techniques stérilisantes)

Date de prise en fonction: Semaine 43-22 octobre 2026

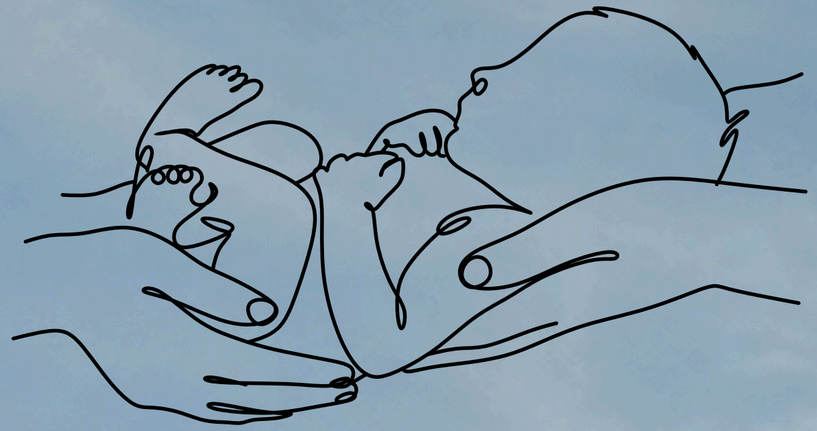
Salaire mensuel proposé: 3200€ brut/mois

Le Poste proposé ici s'applique a un docteur (bac+8)en biologie cellulaire moléculaire, il s'agit de la mise en place d'un projet recensant les couts, le matériel et les autorisations nécessaires. Les qualités humaines attendues sont: l'empathie, l'autonomie, la communication, la détermination.

Esteban Olliano

Merci











« Ce qui construit l'estime de soi est d'abord l'amour inconditionnel des parents. »

Christophe André





