



**OBiS<sup>®</sup>**

*Oncology Business Information Solutions*  
*Systèmes d'information commerciale en oncologie*

## **Programme de stages d'été** **PROGRAMME PRINCIPAL**

Pour plus d'informations et pour rejoindre notre liste de diffusion, veuillez envoyer un e-mail à: [rick @ obis.com](mailto:rick@obis.com)

# À propos de moi

- Je suis originaire de New York. J'ai déménagé à Oloron en août 2016 avec ma femme et mes deux enfants.
- Nous avons initialement l'intention de rester un an seulement, mais nous sommes tombés amoureux d'Oloron, de la culture et des gens et avons décidé de rester plus longtemps.
- Je possède une petite entreprise de conseil à New York et cette année, j'ai demandé au gouvernement français, et j'ai été approuvé, d'ouvrir un bureau à Oloron.
- Pour plus d'informations sur mes antécédents, vous pouvez consulter mon profil LinkedIn: [https://www.linkedin.com/in/richardcollinsbeasley/?locale=fr\\_FR](https://www.linkedin.com/in/richardcollinsbeasley/?locale=fr_FR).

# À propos d'OBiS

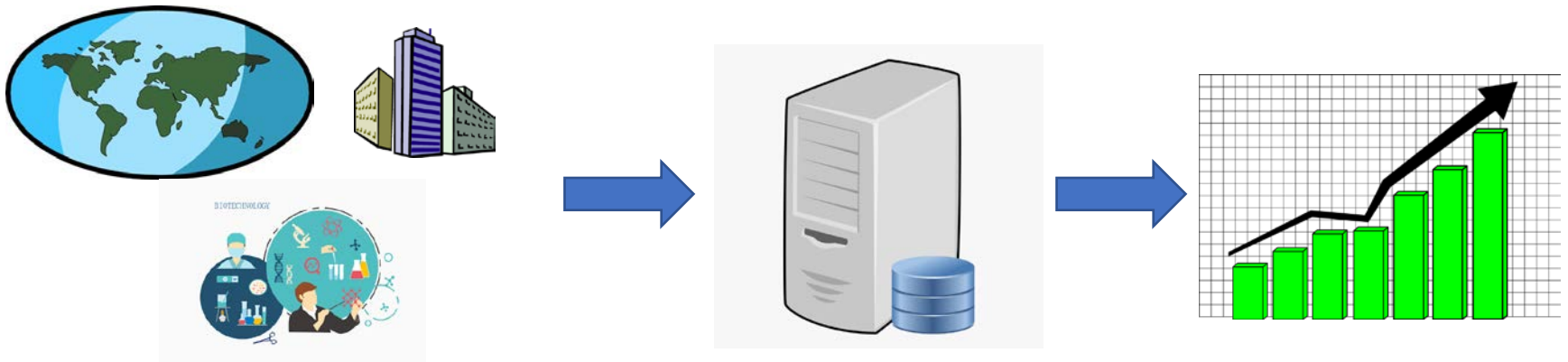
- OBiS est une société de conseil privée basée à New York qui propose des solutions principalement aux sociétés biotechnologiques et pharmaceutiques.
- Notre mission est de faire progresser la médecine grâce à l'optimisation des investissements dans les biotechnologies et les produits pharmaceutiques.
- Nos principaux produits et services sont dans les domaines suivants:
  - Développement commercial: évaluation des actifs, revues et prévisions financières des investissements en capital.
  - Développement clinique: faisabilité du protocole, déploiement géographique et sélection du site.
  - Marketing: étude de marché primaire et secondaire, identification KOL et segmentation du marché.
- OBiS a été fondé sur la base de l'oncologie, de l'étude et du traitement du cancer. Depuis, nous nous sommes étendus pour couvrir de nombreux domaines pathologiques tels que les maladies cardiovasculaires, le système nerveux central, les maladies infectieuses et les troubles métaboliques. L'oncologie reste au centre des préoccupations pour le développement de nouveaux produits et services. Nos produits et services sont développés sur la base d'une approche centrée sur le patient.
- OBiS est fier d'être soutenu par l'ASCO Conquer Cancer Initiative et actif dans le travail philanthropique pour améliorer l'accès des patients atteints de cancer pédiatrique en Afrique aux dernières thérapies d'immuno-oncologie (IO).

# À propos du poste de stagiaire d'été

- Le stage d'été comportera trois parties: (1) Projet principal (2) Projets exploratoires (3) Développement d'OBIS à Oloron.
- Nous recherchons également des programmeurs informatiques (python et PHP préférés) et des graphistes pouvant aider au développement du site.
- Comme mentionné dans le dépliant, le stagiaire doit avoir accès à un ordinateur et tout le travail doit être effectué à distance.
- Il n'y aura pas de stress ni de délais stricts. Le rythme des travaux sera basé sur le niveau de confort de l'étudiant. L'objectif principal du programme est d'inspirer l'étudiant et de se passionner pour l'apprentissage du domaine de la biotechnologie.

# (1) PROJET PRINCIPAL

- Le projet principal comprend la collecte de données sur les nouveaux médicaments des sociétés de biotechnologie, également appelés leur «pipeline». Voici quelques liens que nous utiliserons pour trouver les entreprises de biotechnologie:
  - <https://live.euronext.com/popout-page/getIndexComposition/QS0011095955-XPAP>
  - <https://www.infogreffe.com/entreprises-departement/ville-de-paris-7211Z-075-1.html>
- Trois étapes principales du processus: (1) analyser les nouveaux produits en cours de développement; (2) classer par type de produit et charger dans la base de données; (3) Analyser la performance financière en fonction du type de produits.



Environ 24 000 entreprises de biotechnologie dans le monde (environ 720 en France)

# (1) PROJET PRINCIPAL - un exemple

- Voici un exemple de pipeline d'une entreprise de biotechnologie:  
<https://www.abionyx.com/fr/nos-actifs/cer-001>
- Au début, le stagiaire aidera à extraire les informations de base dans une base de données. Par exemple, Société = «ABIONYX PHARMA», Médicament = «CER-001»



## NOS ACTIFS

CER 001

CER 002

CER 209

## CER-001

**CER-001 est un complexe comprenant la protéine naturelle des HDL, l'apolipoprotéine A-I (apoA-I) et des phospholipides dont un est chargé négativement. Sa composition a été optimisée afin d'obtenir une nanoparticule discoïdale chargée négativement, similaire à une particule pré- $\beta$  HDL naturelle.**

CER-001 a montré lors d'essais précliniques et cliniques son efficacité importante en termes de mobilisation du cholestérol et de promotion du transport retour des lipides (RLT). Cerenis a démontré que ce composé peut rapidement enlever de grandes quantités de plaques d'athérome et ainsi réduire considérablement le risque de futurs événements cardiaques.

Une grande variété de médicaments peuvent être incorporés dans les nanoparticules HDL et pourraient accroître leur efficacité par rapport aux technologies d'administration de médicaments disponibles et ouvrir une nouvelle génération de médicaments en oncologie. TARGET a été la première étude clinique jamais réalisée pour tester le potentiel des HDL marqués pour visualiser les tumeurs chez les patients atteints de cancer. Un certain nombre d'études précliniques ont déjà validé le concept, mais cette étude soutient la possibilité de traiter des patients cancéreux en utilisant des nanoparticules HDL comme plateforme de libération de médicaments spécifiques ciblant les tumeurs. Les particules CER-001 associées à la technologie Nanodisk® ont le potentiel de servir de porteurs pour de multiples médicaments anticancéreux, des antigènes, des ARN interférents (siRNA's) et des oligonucléotides antisens (ASOs).

# (1) PROJET PRINCIPAL - un exemple (a continué)

- Au fur et à mesure qu'ils se développent, le stagiaire devrait être en mesure de classer le médicament en termes de: Type de médicament = «apoA-I recombinante humaine», Mécanisme d'action = "Augmente les niveaux de HDL dans le sang"



## NOS ACTIFS

CER 001

CER 002

CER 209

## CER-001

**CER-001 est un complexe comprenant la protéine naturelle des HDL, l'apolipoprotéine A-I (apoA-I) et des phospholipides dont un est chargé négativement. Sa composition a été optimisée afin d'obtenir une nanoparticule discoïdale chargée négativement, similaire à une particule pré- $\beta$  HDL naturelle.**

CER-001 a montré lors d'essais précliniques et cliniques son efficacité importante en termes de mobilisation du cholestérol et de promotion du transport retour des lipides (RLT). Cerenis a démontré que ce composé peut rapidement enlever de grandes quantités de plaques d'athérome et ainsi réduire considérablement le risque de futurs événements cardiaques.

Une grande variété de médicaments peuvent être incorporés dans les nanoparticules HDL et pourraient accroître leur efficacité par rapport aux technologies d'administration de médicaments disponibles et ouvrir une nouvelle génération de médicaments en oncologie. TARGET a été la première étude clinique jamais réalisée pour tester le potentiel des HDL marqués pour visualiser les tumeurs chez les patients atteints de cancer. Un certain nombre d'études précliniques ont déjà validé le concept, mais cette étude soutient la possibilité de traiter des patients cancéreux en utilisant des nanoparticules HDL comme plateforme de libération de médicaments spécifiques ciblant les tumeurs. Les particules CER-001 associées à la technologie Nanodisk® ont le potentiel de servir de porteurs pour de multiples médicaments anticancéreux, des antigènes, des ARN interférents (siRNA's) et des oligonucléotides antisens (ASOs).

# (1) PROJET PRINCIPAL - un exemple (a continué)

- De plus, s'ils s'intéressent à quelques sociétés, j'espère qu'elles pourront examiner les performances financières de l'entreprise. Plus précisément, examinez le cours de l'action de l'entreprise et déterminez pourquoi le cours de l'action a augmenté ou baissé en fonction des actualités de l'entreprise.




**REGULATED NEWS** See All

03/06/2020	ABIONYX Pharma : Information mensuelle relative au nombre total de droits de vote et d'actions co...
03/06/2020	ABIONYX Pharma: Monthly Statement of Total Voting Rights and Shares Forming the Company's Share C...
01/06/2020	Cerenis Therapeutics annonce les résultats de l'Assemblée Générale Mixte Annuelle des...
07/05/2020	ABIONYX Pharma : Modalités de mise à disposition des documents préparatoires à l'Assemblée généra...
06/05/2020	ABIONYX Pharma : Information mensuelle relative au nombre total de droits de vote et d'actions co...



# (1) PROJET PRINCIPAL - un exemple (a continué)

- Le stagiaire acquiert également une certaine expérience de la façon dont le médicament est testé chez l'homme à l'aide de la base de données suivante:
- <https://clinicaltrials.gov/ct2/results?cond=&term=CER-001> (ceci est en anglais. Je vais les aider à traduire en français).



NIH U.S. National Library of Medicine  
**ClinicalTrials.gov**

[Home](#) > [Search Results](#) > Study Record Detail

Trial reco

[◀ Previous Study](#)

**CER-001 Atherosclerosis Regression ACS Trial (CARAT)**

**⚠** The safety and scientific validity of this study is the responsibility of the study sponsor and investigators. Listing a study does not mean it has been evaluated by the U.S. Federal Government. Read our [disclaimer](#) for details.

**Sponsor:**  
Cerenis Therapeutics, SA

**Collaborator:**  
South Australian Health and Medical Research Institute

**Information provided by (Responsible Party):**  
Cerenis Therapeutics, SA

## (2) PROJETS EXPLORATOIRES

- La deuxième partie du stage comprend plusieurs projets exploratoires. Les projets exploratoires concernent:
- - Médecine personnalisée - tester le profil génétique d'un patient pour comprendre quels médicaments seront les plus efficaces et avec le moins d'effets secondaires.
- - Essais cliniques en Afrique - impliquera éventuellement de travailler avec ce groupe: [www.GFAOP.org](http://www.GFAOP.org).
- Plus de détails à suivre bientôt.

## (3) DÉVELOPPEMENT D'OBIS À OLORON

- Participation au BLOG de l'entreprise, obtention des idées d'un stagiaire pour de futurs programmes, développement d'activités de service communautaire.