



# **LIVRET D'ACCUEIL DE LA PLATEFORME AIFIRA**

## ***Préparation de l'expérience***

*Vous avez reçu un mail d'acceptation de votre demande de faisceau sur la plateforme AIFIRA ainsi que le planning du semestre pendant lequel votre expérience est programmé (en accord avec les dates spécifiées dans la demande de faisceau dans la rubrique « Preferred dates » et « Unacceptable dates »). Ce document vise à répondre aux interrogations fréquentes d'un nouvel utilisateur de la plateforme.*

### **1. Préparation scientifique**

Un référent scientifique dont le nom figure dans le mail d'acceptation de demande de temps de faisceau vous a été attribué. Il (Elle) saura répondre à vos questions, notamment sur la préparation des échantillons. De plus, pour des expériences nécessitant un dispositif particulier ou un aménagement de la plateforme, il (elle) vous contactera plusieurs mois avant votre expérience pour discuter des besoins techniques et de la mise en place de l'expérience.

Si vous n'êtes pas familier de l'analyse par faisceaux d'ions, il est recommandé de vous documenter un minimum sur les techniques que vous utiliserez à AIFIRA afin de faciliter vos futurs échanges avec la responsable en charge de votre expérience.

### **2. Formalités liées à la sécurité sur la plateforme**

Une semaine avant l'expérience, renvoyer le formulaire de sécurité disponible sur le site internet à la Personne Responsable de la Radioprotection (PCR). N'hésitez pas à contacter votre

réfèrent pour toute demande d'informations pour remplir ce formulaire.

En outre, un certain nombre de consignes de sécurité sont à respecter du fait des activités liées à la plateforme d'analyse. Il vous est demandé de prendre connaissance de l'ensemble de ces consignes avant votre venue. Ce document est disponible sur le site internet dans la section « Guide des utilisateurs » et est également affiché dans la salle de commandes de la plateforme.

### 3. Informations utiles

#### Coordonnées

Responsable de l'accueil et du suivi des expériences  
Stéphanie Sorieul, [sorieul@cenbg.in2p3.fr](mailto:sorieul@cenbg.in2p3.fr)

Personne Responsable de la Radioprotection  
Stephane Roudeau, [roudeau@cenbg.in2p3.fr](mailto:roudeau@cenbg.in2p3.fr)

#### Liens internet

Généralités sur les techniques d'analyse par faisceau d'ions  
<http://www.cenbg.in2p3.fr/spip.php?rubrique45&lang=fr>

Les consignes et le formulaire de sécurité  
<http://www.cenbg.in2p3.fr/spip.php?article812&lang=fr>

## ***Déroulement de l'expérience***

### 1. Accès au CENBG

La plateforme AIFIRA est située au sein du Centre d'Études Nucléaires de Bordeaux-Gradignan (CENBG). Le CENBG est localisé près du centre de la ville de Gradignan. Pour plus d'information sur la façon de se rendre au CENBG, consulter le site internet à la rubrique « Guide pratique pour venir au CENBG »

### 2. Accès aux locaux de la plateforme AIFIRA

L'accès à la plateforme AIFIRA est réglementé et réservé uniquement aux personnes participant à l'expérience en cours. Un badge électronique vous sera prêté le jour de votre arrivée. Il faudra impérativement le rendre le jour de votre départ. Outre l'accès à la plateforme, ce badge donne également accès au bâtiment principal du CENBG et permet d'ouvrir le portail de l'accès principal (du côté du Chemin du Solarium), en dehors des heures d'ouverture du laboratoire.

### 3. Les horaires de travail

La période de temps mise à votre disposition débute le premier jour à 8h30 et fini le lendemain matin de votre dernier jour à 8h30. La première demi-journée est généralement consacrée à la mise en place de l'expérience avec la responsable du suivi des expériences.

Des acquisitions de nuit sont possibles sous réserve que les conditions de votre expérience le permettent. Selon la façon dont

vous voulez utiliser votre temps de plateforme, plusieurs possibilités d'horaire de travail sont envisageables :

➡ Vous voulez suivre les horaires de travail du laboratoire (8h30 – 18h). La présence d'une seule personne suffit pour mener à bien votre expérience.

➡ Vous souhaitez utiliser pleinement le temps qui vous est attribué (travailler de nuit) ou vous avez du temps de faisceau pendant le week-end et/ou les jours fériés. Pour des raisons de sécurité, vous ne pouvez pas être seul sur la plateforme. Au minimum deux utilisateurs doivent être présents en dehors des horaires de travail. Par contre, il est possible de lancer une acquisition pendant la nuit pendant que vous aller vous reposer.

➡ Vous avez demandé des conditions de faisceau particulières (utilisations de faisceau de deutons, production de neutrons ou de rayons gamma au cours de l'expérience), deux utilisateurs doivent être présents en permanence sur la plateforme pour pouvoir signaler le moindre problème aux personnes intervenant sur la plateforme AIFIRA.

#### 4. Déroulement de l'expérience

Le premier jour de l'expérience, présentez-vous à la plateforme AIFIRA entre 8h30 et 9h où vous serez accueillis par la responsable du suivi des expériences.

La personne responsable de l'accueil et du suivi des expériences vous aidera à devenir autonome pour mener à bien votre expérience.

Pour cela :

- Elle préparera la plateforme en vue de votre expérience
- Elle vous formera aux outils de gestion de l'acquisition et de l'analyse des données

Ainsi vous pouvez gérer en toute autonomie le temps de faisceau et le déroulement de votre expérience selon vos priorités.

Par ailleurs, la responsable de l'accueil et du suivi des expériences vous conseillera au quotidien sur les aspects scientifiques et techniques de votre expérience ainsi que sur les développements pouvant être envisagé pour de futures demandes de faisceau.

Il est également possible de demander à bénéficier d'un soutien scientifique partiel ou total en ce qui concerne le dépouillement des résultats.

#### 5. Ressources informatiques

##### Traitement en ligne des données

Un PC de traitement en ligne des données est mis à la disposition des utilisateurs afin de pouvoir commencer le dépouillement des données.

##### Accès internet

Un accès internet par wifi est mis à la disposition des utilisateurs. Afin d'être autorisé à l'utiliser, il faut fournir l'adresse physique (adresse MAC) de la carte ethernet de votre PC portable

ainsi qu'un mot de passe choisi par vos soins qui respecte les normes de sécurité du laboratoire en matière d'accès au réseau informatique (au moins 8 caractères en mélangeant les majuscules, les minuscules, les caractères alphanumériques et les caractères spéciaux). Le login sera votre nom de famille, en caractères minuscules.

Demander à être autorisé à se servir du wifi auprès de la responsable du suivi des expériences qui vous expliquera la démarche à suivre.

## 6. Informations utiles

Guide pratique pour venir au CENBG

<http://www.cenbg.in2p3.fr/spip.php?rubrique392&lang=fr>

## ***Vie quotidienne au CENBG***

En raison de sa situation décentralisée par rapport au campus de Bordeaux 1, il est conseillé de louer une voiture si vous voulez vous déplacer librement.

### 1. Hébergement

De nombreuses possibilités de logement sont disponibles entre Bordeaux et Gradignan. Les hôtels les plus proches du CENBG sont recensés sur le site internet d'AIFIRA. Il est important de noter qu'aucune réservation d'hôtel ou de transport ne sera faite par le personnel du laboratoire, vous donc êtes libres de vous organiser comme vous l'entendez.

### 2. Repas

Il est possible de se restaurer au restaurant du CNRS (Prix tarif extérieur d'environ 12 euros payable en espèce ou par chèque uniquement) : situé à 15 minutes du CENG sur le campus de Bordeaux 1. Il est ainsi conseillé de posséder votre propre véhicule pour vous garantir une totale autonomie.

Par ailleurs, le CENBG met à votre disposition une cuisine et une salle commune où vous trouverez tout le nécessaire pour la préparation de vos repas (vaisselle et appareils électroménagers). Il est demandé à chacun de respecter les règles de vie en communauté et de laisser les lieux propres.

### 3. Commerces à proximité

Vous pourrez trouver au centre-ville de Gradignan, à 10 minutes à pied, des commerces et restaurants.

Une grande surface « Casino » est également localisée à 10 minutes en voiture sur la ville de Pessac.

Si vous résidez au Comté d'Ornon à Gradignan, vous avez également la possibilité de manger au restaurant de cet hôtel.

### 4. Informations utiles

Liste des hôtels près du CENBG :

<http://www.cenbg.in2p3.fr/spip.php?article815&lang=fr>

Site du Comté d'Ornon :

<http://www.aucomtedornon.com/>