# **Projet déposé par la section Histoire des sciences.**

Porteurs de projets : Laurent Rollet, Christian Bracco

e-mail : [laurent.rollet@univ-lorraine.fr](https://agendas.obspm.fr/SOGo/so/bracco/Mail/view), christian.bracco@univ-cotedazur.fr

# **Nom (temporaire) de l’action envisagée : Constitution d’une base de données des membres de la Société française de physique**

**Public visé : Adhérents SFP / Physiciens / historiens des sciences / …**

**Descriptif de l’événement ou action envisagée** :

L’idée générale serait de produire une base de données structurée recensant tous les membres de la SFP de 1873 à 1969. Nous n’avons pas retrouvé à ce jour l’ensemble des annuaires, en particulier, il manque celui de 1873 ou 1874. Cependant, en partant des photographies faites au siège de la SFP (nous avons fait un carottage en prenant un annuaire par décennie entre 1910 et 1969), il semble tout à fait possible de bénéficier d’un inventaire assez exhaustif des membres durant cette période.

**Impact espéré :**

Intérêt de cette base de données : elle permettrait d’avoir un tableau général des membres et sa mise en ligne offrirait à la communauté des chercheurs en histoire des sciences (et chercheurs en général) un outil de recherche intéressant.

**Moyens financiers, logistiques, humains à mobiliser :**

**Structuration de la base de données**

Concrètement il s’agirait de constituer un fichier excel reprenant les contenus des annuaires en structurant les informations disponibles.

Liste des champs à minima

* Année de l’annuaire de saisie
* Identité de la personne au format IDREF (référentiel de nommage permettant l’interopérabilité des informations nominatives sur internet)
* Genre de la personne : Homme/ Femme / Entreprise (Si le membre n’est pas une personne mais une institution ou une entreprise)
* Date, ville et pays de naissance (ces informations ne sont pas dans les annuaires, elles doivent être complétées avec une recherche)
* Coordonnées GPS de la ville de naissance
* Date, ville et pays de décès (ces informations ne sont pas dans les annuaires, elles doivent être complétées avec une recherche)
* Coordonnées GPS de la ville de décès
* Formation : cellule à choix multiples (Polytechnicien, Normalien, autre)… (ces informations ne sont pas dans les annuaires, elles doivent être complétées avec une recherche)
* Année d’adhésion à la SFP : cette information n’est pas présente dans tous les annuaires
* Président de la SFP : Oui/Non
* Membre à vie de la SFP (Oui/Non)
* Fonctions et statuts affichés dans l’annuaire : il s’agit de recopier le contenu affiché dans l’annuaire (par exemple : « Polytechnicien, professeur à la Sorbonne, membre de l’Institut, 4 rue de Grenelle, Paris). Particularité de ce champ : il doit être cumulatif. Ces informations peuvent changer d’un annuaire à un autre pour chaque acteur. L’idée est donc d’avoir la possibilité de construire un historique sur chaque acteur
* Etablissement ou lieu d'exercice professionnel : champ interprétatif établi à partir d’un thesaurus ad hoc (Professeur d’université, Professeur enseignement secondaire, Etudiant, Industriel). Plusieurs entrées sont possibles pour un même individu
* Champ localisation basique à partir de 3 critères : Paris / Province / Etranger
* Ville de résidence (la première enregistrée)
* Géolocalisation de la ville de résidence
* Pays de résidence affiché dans l’annuaire
* Zone géographique générale (Europe, Amérique du Nord, etc.)
* S’ajoutent à ces entrées principales quelques autres champs techniques.

Procédure pour la constitution d’une telle base de données :

* **Saisie de la base de données dans le fichier excel** : cela représente l’essentiel du travail et du budget. Cela prend beaucoup de temps et ce n’est pas un simple travail de saisie car certaines informations demandent des recherches complémentaires. La personne en charge de ce travail doit être très rigoureuse, avoir le souci de l’homogénéité de l’ensemble. Et ce n’est pas une bonne idée de confier la saisie à plusieurs personnes car les données peuvent alors être très hétérogènes. En termes de temps, cela représente au moins 4 mois de travail à temps plein.
* **Vérification de la base de données, corrections, homogénéisation, préparation de la mise en ligne** : une à deux semaines
* **Conception et mise en ligne d’un site web dédié à la mise en ligne de cette base de données** : il s’agirait de constituer un site web de type OMEKA. Il s’agit d’un logiciel libre dédié à la mise en ligne de contenus numériques (catalogues de bibliothèques, fichiers numérisés, etc.). Ce site web serait élaboré par l’équipe technique des Archives Henri Poincaré à Nancy, en partenariat avec la SFP. Il pourrait ressembler à ce qui a été fait pour la base de données des auteurs de l’Association française pour l‘avancement des sciences (<http://prosopo.ahp-numerique.fr/s/afas/page/accueil>). Ce site web serait hébergé sur Huma-Num (très grande infrastructure d’humanités numérique du CNRS), dans l’espace dédié aux activités des Archives Poincaré. Cela garantit son stockage pérenne. On pourrait y accéder directement depuis le site de la SFP. Contenu à prévoir du site : page d’accueil, consultation de la base de données, consultation d’archives numérisées (par exemple les premiers pv des comptes rendus des séances de la SFP ?). La réalisation du site web et son alimentation peut se faire avec les moyens des Archives Poincaré et représente une à deux semaines de travail.
* **Webdesign** : les sites de type OMEKA sont faciles à mettre en ligne sous leur forme générique mais s’il faut les personnaliser pour leur donner une identité visuelle liée à la SFP cela peut demander un travail optionnel de webdesign. Dans ce cas cela passe par une prestation extérieure qui demande un complément de budget.

**Pour résumer**

Temporalité du projet : 6 mois (mais il faut trouver la personne idoine, la former et l’accompagner au quotidien)

Coût du projet : 10000 Euros, essentiellement sous la forme de crédits pour payer la personne chargée de la saisie. Si travail de webdesign, prévoir 2000 Euros supplémentaires

NB 1 : il est difficile d’établir une estimation du temps nécessaire pour la saisie des données, mais, en cas de retards éventuels, il peut être envisagée de réduire l’ambition et d’arrêter la saisie en 1950 plutôt qu’en 1969. L’idée est donc de rester dans le budget d’avoir une base de données la plus propre et la plus fonctionnelle possible.

NB 2 : on privilégie aux Archives Poincaré des licences libres pour l’utilisation et la réutilisation de données de la recherche. Cela veut dire que le fichier EXCEL ayant servi à la mise en ligne de la base sera librement téléchargeable (avec obligation de citation s’il fait l’objet d’une utilisation)

Pour avoir une idée du résultat attendu, voir par exemple ce qui a été fait sur les membres de la Société mathématique de France :

<http://prosopomaths.ahp-numerique.fr/items/browse?collection=4>

**Budget demandé à la SFP** : 10000 à 12000 euros

**Ville envisagée : Paris (siège SFP) ou Nancy (Archives Henri Poincaré)**

**Période envisagée : 1er ou 2nd semestre 2022**