

Fonds Jean Schmouker 26HA

*Instrument de recherche rédigé par Yaël Diette, sous la
Direction d'Henri Duvillard*

2026

Table des matières

Introduction.....	4
Description de l'unité documentaire.....	6
26HA 1 – 26HA 2 Sources théoriques et manuscrits de cours	6
26HA 3 – 26HA 9 Travaux de recherche et expérimentations.	6
26HA 10 – 26HA 13 Doctorat et publications.	6

Répertoire numérique détaillé

Fonds Jean Schmouker

26HA

(1952-1960)

*Instrument de recherche rédigé par Yaël Diette, sous la
direction d'Henri Duvillard*

Date de création : 2026

Introduction

Cotes extrêmes :

26HA 1 - 26HA 13

Dates extrêmes :

1952-1960

Producteur :

Schmouker, Jean (1925-2008)

Importance matérielle :

2 boîtes de conservation standards

Lieu de conservation :

Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré - UAR839

Institut Henri Poincaré
Bibliothèque
11 rue Pierre et Marie Curie
75005 Paris
Tél. : 01 44 27 66 52
bibli-accueil@ihp.fr

Conditions d'accès :

L'ensemble de ces archives est librement communicable. Consultation sur rendez-vous.

Document patrimonial

Conditions de consultation et de reproduction :

La reproduction et l'exploitation des documents sont autorisées sous couvert de respect du devoir de citation. La publication des manuscrits et des documents inédits est soumise au respect de la propriété intellectuelle.

La consultation du fonds est soumise à une autorisation préalable, conditionnée par la justification d'une recherche. Contact : bibli-accueil@ihp.fr.

Notice biographique :

Jean Schmouker né en 1925 et décédé en 2008 dans le Puy-de-Dôme est un physicien français reconnu pour ses études en physique nucléaire. Étudiant à l'IDHEC, Schmouker amorce sa carrière à Paris en tant que régisseur du Théâtre Charles de

Rochefort entre 1950 et 1954. Ce premier ancrage dans le monde des arts et de la technique précède une transition majeure vers les sciences fondamentales, marquée par son intégration aux enseignements de physique nucléaire expérimentale à l'École polytechnique. Ses recherches en laboratoire, notamment sur les accélérateurs Van de Graaff, aboutissent en 1960 à l'obtention d'un doctorat en physique à Paris, portant sur l'interaction des ions hélium-3.

Devenu une figure académique de référence, il est nommé professeur de physique à l'INSA de Rennes en 1967, poste qu'il occupe jusqu'en 1990. Parallèlement à ses fonctions universitaires, il s'investit dans la formation des cadres territoriaux au sein du CNFPT de Rennes, témoignant d'un engagement constant pour la transmission du savoir scientifique.

Historique de la conservation :

Cet ensemble d'archives fut acquis par André Gérardin puis cédé à l'Institut Henri Poincaré, pour lequel il a longtemps travaillé en tant que bibliothécaire-archiviste. Il fait en 2026 l'objet pour la première fois d'un instrument de recherche accompagné d'un reconditionnement.

Présentation du contenu :

Ce fonds a été classé en 3 unités qui recouvrent les activités de Jean Schmouker :

1. Sources théoriques et manuscrits de cours.
2. Travaux de recherche et expérimentations.
3. Doctorat et publications.

Description de l'unité documentaire

26HA 1 - 26HA 2 Sources théoriques et manuscrits de cours. 1954-1958

26HA 1 Carnet de notes : « introduction à la physique nucléaire expérimentale » cours de Haynes. 1954-1955

Importance matérielle : 90 feuillets

26HA 2 Carnet avec cours manuscrit sur les ondes élastiques. 1957-1958

Importance matérielle : 71 feuillets

Feuillet annoté : « Pas d'élément d'identifications (écrit par J.L. le 12/04/1989) », il déduit qu'il y a un cours de Ewenne Colinet de 1957-1958 et une lettre à Maurice Allais.

26HA 3 - 26HA 9 Travaux de recherche et expérimentations. 1954-1958

26HA 3 Cahier de notes : « Expérience , résultats, mesures, montages ». 1955-1956

Importance matérielle : 36 feuillets manuscrits

26HA 4 Cahier de notes : « Colloques ». 1957-1958

Importance matérielle : 36 feuillets manuscrits

26HA 5 Carnet de notes : « Experiences / Van de Graaff ». Décembre 1957-1959

Importance matérielle : 46 feuillets manuscrits

26HA 6 Carnet de notes : « He3 D+D ». 1957-1958

Importance matérielle : 18 feuillets manuscrits

26HA 7 Notes et carnet de notes de Schmouker. 1954

Importance matérielle : 27 feuillets manuscrits

26HA 8 Carnet de notes et feuillets : « Réflexions sur les réactions (d-n) ». 1959-1960

Importance matérielle : 20 feuillets manuscrits

26HA 9 Modèles à encre effaçable sur feuille plastifiée transparente.

Importance matérielle : 6 feuillets

Modèles des premiers compteurs de particules.

26HA 10 - 26HA 13 Doctorat et publications. 1943-1960

26HA 10-1 - 26HA 10-4 Documents sur la thèse de J. Schmouker. 1956-1959

26HA 10-1 Résumé de la thèse de doctorat présentée par Jean Schmouker.

Importance matérielle : 5 exemplaires de 3 feuillets imprimés

26HA 10-2 5 articles sur la réaction de $C^{13}(He^3, \alpha)C^{12}$.

1957-1959

Importance matérielle : 25 feuillets imprimés

26HA 10-3 Documents divers de la thèse (brouillons, schémas...).

Importance matérielle : 34 feuillets tapuscrits et manuscrits

26HA 10-4 Calculs relatifs à la thèse.

1960

Importance matérielle : 72 feuillets tapuscrits, manuscrits et imprimés

26HA 11 Exemplaire des thèses abrégées de Robert Barjon.

1959

Importance matérielle : 40 feuillets imprimés

26HA 12 Exemplaire des thèses complètes de Robert Barjon dédiées par celui-ci à Jean Schmouker.

1959

Importance matérielle : 175 pages imprimées

Inclut un schéma plastifié « Energy control system of positive-ion accelerator ».

26HA 13 Photographies d'objets et de machines ayant servi à documenter la thèse de J. Schmouker.

Importance matérielle : 49 photographies

Annotation derrière la première photo potentiellement exogène au fonds : « Refuge Laboratoire de l'Aiguille du Midi 3600m. La dent du géant. Vue de l'intérieur de la charpente du refuge, laboratoire de l'Aiguille du Midi. Photo prise le 20 octobre 1943. Claude Chausson ».

Photographie d'un cristal dopé au thalium de la marque Harshaw : « scintillation, crystal NaI (TI).

Photographies de différentes machines Harshaw.

Photographies de machines de l'usine SAUTTER-HARLE à Paris.

Photographies de réservoir de tritium à faible débit utilisable sur un générateur Van de Graaff.

Photographies qui documentent l'expérience de Denyse Magnac-Valette.