

IM J-PRG
SCIENCES
SORBONNE
UNIVERSITÉ

LU2HS008
LES SCIENCES À PARIS
CULTURE MATÉRIELLE DES SCIENCES

2020-2021, 2^e période
David Aubin

1

PROGRAMME

En prime: le Paris postindustriel de 1950 à nos jours

1. Introduction
2. Antiquité et période médiévale
3. Le Paris 2 : période moderne (16^e-18^e siècles)
4. Les sciences à Paris 3 : période contemporaine (19^e-20^e siècles)

2

LA SCIENCE À PARIS 4

Paris postindustriel de 1950 à nos jours

10/01/2022 DAVID.AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR

3

PARIS POSTINDUSTRIEL : PLAN

La société postindustrielle

- Paris, laboratoire du futur
- Sciences et techniques comme priorités nationales
- Le Paris international
- La société postindustrielle et l'urbanisme
- Le nouveau pouvoir des sciences

Nouveaux lieux de la science à Paris

- Expansion vers les banlieues
- Recentrement et ses problèmes

Le cas Jussieu

10/01/2022 DAVID.AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR

4



5

LES SCIENCES DANS LE PARIS POSTINDUSTRIEL

Conséquence de la Seconde Guerre mondiale: Les sciences et les techniques
 → une priorité nationale pour la défense et la croissance économique.

De nouvelles institutions nationales pour la recherche :
CNRS (1939), **INRA** (1946), **INSEE** (1946), **INSERM** (1964), **INRIA** (1967), **INSU** (1985), etc.

Le développement de la banlieue : industries, universités, grandes écoles, organismes de recherches...

La région parisienne reste un grand centre industriel, mais Paris intra-muros axe son développement sur les services et la culture.

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 4

6

PARIS: SIÈGE D'ORGANISMES INTERNATIONAUX

UNESCO 1958

OTAN 1960

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 7

7

LA SOCIÉTÉ POSTINDUSTRIELLE

Un concept qui apparaît vers les années 1960:

- Daniel Bell (1959-1973)
- Alain Touraine (1969)

Des caractéristiques:

- Montée en puissance du secteur tertiaire
- Innovation comme moteur de l'économie
- Accentuation de l'urbanisation et étalement urbain

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 8

8

NOUVEAUX LIEUX DE SCIENCES À PARIS | Une nouvelle géographie des savoirs

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 9

9

ETALEMENT URBAIN

Antoine Prost, « 1968: mort et naissance de l'université en France », *Vingtième Siècle. Revue d'histoire*, Année 1989, Volume 23, Numéro 1, p. 59 – 70.

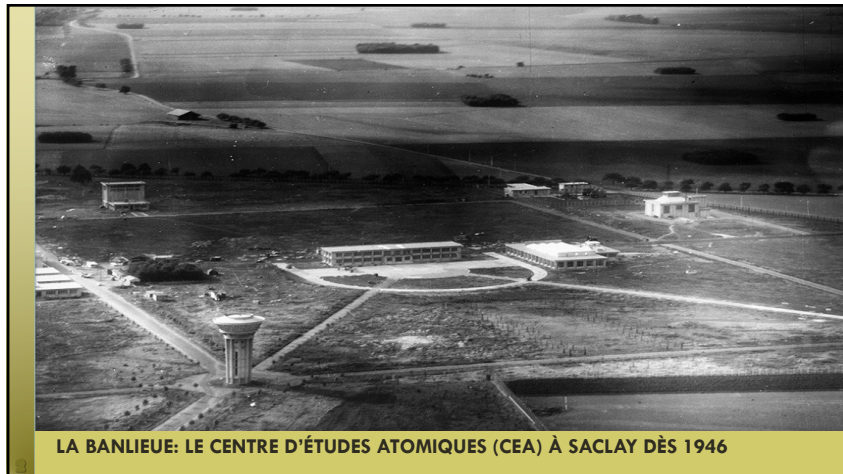
L'Université à l'assaut des banlieues

Fig. 3. — Les facultés périphériques de la région parisienne.
Elles se situent près des villes nouvelles prévues au Schéma directeur et sur les lignes du métro express régional.

Ech. : 1 : 650 000e.

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 10

10



11

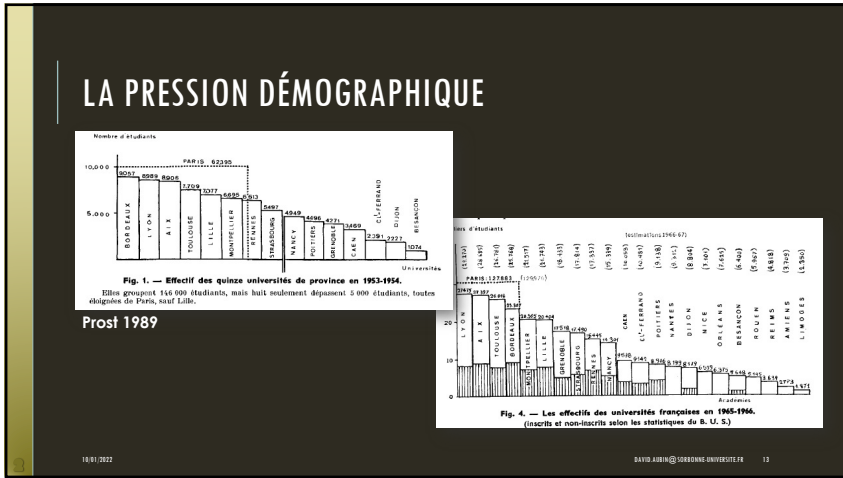
LE MODÈLE AMÉRICAIN

Saclay-Orsay : université fondée en 1954
Un « MIT » à la française; ou une « silicon valley » francilienne
Vieux rêve...

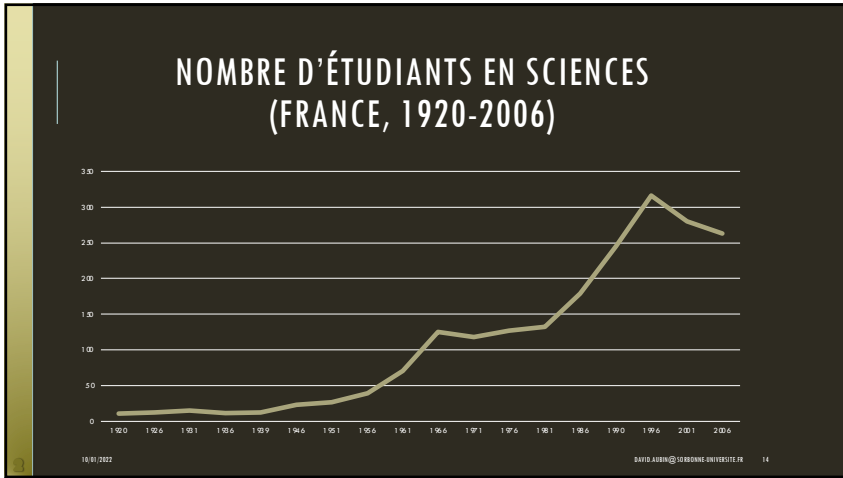
Bâtiment de l'accélérateur linéaire d'Orsay (LINAC) en construction, 5 octobre 1957 — Source : revue de l'enseignement supérieur, no 2, 1958

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 12

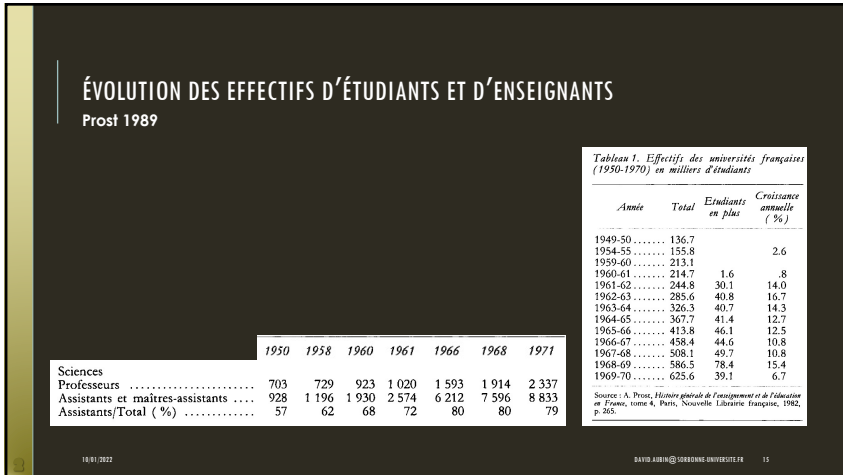
12



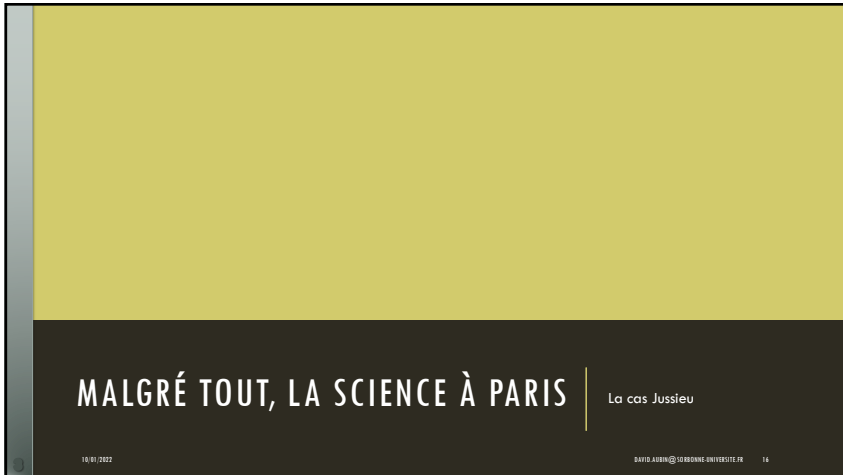
13



14



15



16

JUSSIEU, HALLE AUX VINS KODACHROME 1958.

« Cette vue désormais historique a été prise du dernier étage de la nouvelle fac de la rue Guy de La Brosse, bâtie en toute hâte 1956, dans l'attente de la démolition de la Halle aux vins, futur site de la Fac de Jussieu. Alors étudiant en mathématiques générales (avec pour prof Marc Zamanski), j'ai même participé à ma première manifestation étudiante en criant sur le boulevard St Michel " Les pinardiers dehors, place à la fac ! ». »
 — Margnac sur Flickr.

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 17

17

BÂTIMENT GUY DE LA BROUSSE 1959

Bertrand Girod de l'Ain, « Six cents étudiants dans un amphithéâtre de trois cents places, » (22 octobre 1959), 7.

« Toutes les places étaient occupées longtemps à l'avance mardi après-midi pour le premier cours de M. Pisol (techniques mathématiques de la physique), à la faculté des sciences de Paris. Serrés sur les bancs, assis dans les travées ou debout, six cents étudiants avaient pris place dans le nouvel amphithéâtre Guy-de-La-Brosse, conçu pour trois cents auditeurs. Les architectes n'ayant pas prévu une telle surcharge, le système d'aération ne put empêcher la température de monter. Et c'est dans une chaleur tropicale qu'eut lieu cette première leçon.

« Ce même enseignement avait provoqué l'an dernier une bousculade mémorable. Juché sur la table, le seul espace disponible dans le petit amphithéâtre Cauchy, M. Pisol avait tout juste pu annoncer... qu'il ne pouvait faire son cours. »

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 18

18

RAPPORT DES PHYSICIENS AU DOYEN JOSEPH PÈRÈS EN FÉVRIER 1961

LA CONSTRUCTION DES BÂTIMENTS DE PHYSIQUE DE PARIS-CENTRE AU QUAI SAINT-BERNARD

LE PROBLÈME POSÉ

Une surface d'environ 140.000 m² est soustraite à nos collèges plus de 400.000 m² d'amphithéâtres, de salles de conférences, de salles de travail, de laboratoires de Recherche. Dans ces locaux, l'engagement de 2000 enseignants (étudiants de 2ème cycle, 3ème, chercheurs de C.N.R.S., enseignants, maître-assistants, professeurs), doivent venir travailler dans les conditions déplorables d'insalubrité, d'insécurité, d'absence de chauffage, d'absence de ventilation, d'absence de lumière naturelle, d'absence de confort. Mais c'est surtout l'absence de confort qui est le plus inquiétant. Les conditions de travail et de vie des enseignants et des étudiants qui se sont imposées sont telles qu'elles ont provoqué une véritable crise de conscience.

La construction en première urgence des bâtiments de Physique s'imposait : il est bon de rappeler en effet le rapport adressé par les Physiciens en février 1961, au regretté Doyen Pères, - bilan de la situation catastrophique des étudiants de Physique de la Faculté des Sciences de Paris-Centre :

« Un seul amphithéâtre (pour les cours magistraux) est utilisé 35 heures par semaine pour 3.600 étudiants ; cela ne permet pas la préparation correcte des expériences de cours, et crée des conditions de travail et d'hygiène inacceptables, voire dangereuses.

- Pour donner les 240 heures d'Enseignement Dirigé, les Maître-Assistants et les étudiants sont dans des conditions déplorables : utilisation des locaux de la

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 19

19

- Pour donner les 240 heures d'Enseignement Dirigé, les Maître-Assistants et les étudiants sont dans des conditions déplorables : utilisation des locaux de la Faculté entre 12 et 14 h. et entre 18 et 22 h. ; nécessité de recourir à des locaux situés en dehors de la Faculté (Collège de France, lycées du Quartier Latin...)

- Les Travaux Pratiques fonctionnent sans interruption pendant 12 h. par jour (Electricité et Physique Expérimentale), dans des salles trop exigües, dans des conditions dangereuses et déplorables du point de vue pédagogique.

- Les laboratoires de Recherche sont indignes de notre pays ; et c'est en nous excusant que nous présentons à nos collègues étrangers des Laboratoires peut-être illustres, mais en tout cas vétustes, où dix chercheurs sont quotidiennement rassemblés dans un espace qui conviendrait tout au plus à 2 ou 3 ; les laboratoires de Physique de la Sorbonne refusent, chaque année, faute de place, de nombreux chercheurs français et étrangers !

- Aucune salle de travail n'est prévue pour les étudiants qui ne savent où s'asseoir entre les cours, etc.

« Les Professeurs de Physique de la Faculté des Sciences de Paris ne veulent pas accepter de prendre la responsabilité de voir se perpétuer la situation tragique actuelle et adressent un appel angoissé aux autorités responsables pour que des bâtiments de Physique soient construits de toute urgence au quai Saint Bernard. » (19)

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 20

20

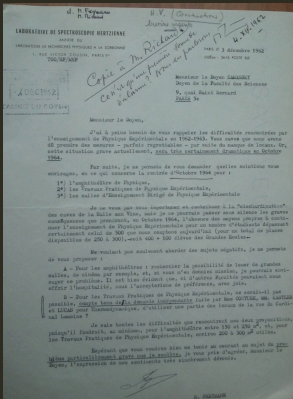
MANQUE DE LOCAUX

R. Freymann au doyen Zamansky, le 3 décembre 1962.

« J'ai à peine besoin de vous rappeler les difficultés rencontrées par l'enseignement de la Physique Expérimentale en 1962-1963. Vous savez que nous avons dû prendre des mesures - parfois regrettables - par suite du manque de locaux. Or, cette situation grave actuellement, sera très certainement dramatique en Octobre 1964. »

Par suite, je me permets de vous demander quelles solutions vous envisagez en ce qui concerne la rentrée d'Octobre 1964. [...]

Pour les Amphithéâtres: rechercher la possibilité de louer de grandes salles, de cinéma par exemple. »



10/01/2022 DAVID.AUBIN@UNIVERSITE-DE-BRETAGNE.FR 21

21

ÉVOLUTION DES MOYENS DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

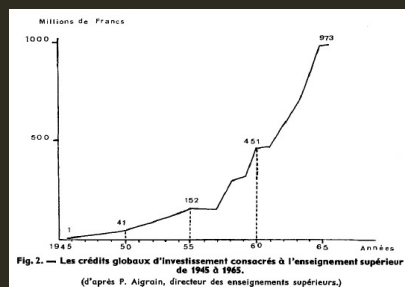


Fig. 2. — Les crédits globaux d'investissement consacrés à l'enseignement supérieur de 1945 à 1965.
(d'après P. Algrain, directeur des enseignements supérieurs.)

10/01/2022 DAVID.AUBIN@UNIVERSITE-DE-BRETAGNE.FR 22

22

LES BARRES CASSAN

Commencent à s'élever le long du quai Saint-Bernard à partir de 1957.

Urbain Cassan (1890-1979): architecte et polytechnicien.

Les biologistes et les chimistes s'y installent dans les années 1960.



10/01/2022 DAVID.AUBIN@UNIVERSITE-DE-BRETAGNE.FR 23

23

PROBLÈMES ARCHITECTURAUX À JUSSIEU

Premières études architecturales en 1961 par les architectes en chef de la Faculté: M.M. Madeline, Roger Seasal, Urbain Cassan et René Coulon.

Mais, la mise en chantier d'une telle Faculté des Sciences est une oeuvre exceptionnellement importante: assez proche de la construction d'une usine, elle n'a rien de commun avec l'édification d'immeubles d'habitation, d'une Faculté des Lettres ou d'un musée: de nombreux problèmes techniques sont posés par la construction des Laboratoires de Recherche, et ces problèmes rendent très lourde la charge des Architectes. C'est pourquoi, en 1961, une efficace collaboration a été établie entre le service des Architectes, et un groupe d'ingénieurs, la S. A. D. (M.M. Robert Lévy, Mognay, Rossi), chargés de ces problèmes techniques. Il est certain que, si les bâtiments doivent répondre avant tout à des considérations esthétiques, ils doivent tout d'abord satisfaire aux nécessités techniques imposées par les utilisateurs.



Edouard Albert (1910-1968)

À la mort de Madeline, Edouard Albert rejoint cette équipe.

10/01/2022 DAVID.AUBIN@UNIVERSITE-DE-BRETAGNE.FR 24

24

LE RÔLE D'ANDRÉ MALRAUX, MINISTRE DES AFFAIRES CULTURELLES

Le 25 avril 1963: « Monsieur le Ministre rappelle tout d'abord l'importance que le gouvernement attache à la construction de la nouvelle faculté des sciences sur l'emplacement de la Halle aux Vins et tient à souligner l'attention particulière qu'il porte à cette réalisation qui constituera une tentative assez exceptionnelle d'architecture linéaire devant permettre, si elle est acceptée, de confier la décoration de l'édifice à quelques-uns des plus grands artistes contemporains. »



André Malraux (1901-1976)

LES ŒUVRES D'ART SUR LE CAMPUS



Henri Georges Adam, André Beaudin, Jean Claude Bédard, Jean Dubuffet, Léon Gischia, Jacques Lagrange, Henri Matisse, Pierre Manoli, Alexandre Calder, Pablo Picasso, Fernand Léger, Raoul Ubac, François Stahly, Victor Vasarely et Georges Braque

<http://www.epaurif.fr/>

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 25

25

LES PHYSICIENS PLANIFIENT LEUR INSTALLATION À JUSSIEU

FAKULTÉ DES SCIENCES
9, quai Saint-Bernard
PARIS 5e

4 AVRIL 1962

REUNION DES PHYSICIENS

concernant les plans du

7 Mars 1962

de M. Les Architectes

TEXTE REMIS
A M. LE DOYEN ET AUX SERVICES DE CONSTRUCTION

30 OCTOBRE 1961

COMMENTAIRES SUR
L'AVANT PROJET
DE FÉVRIER 1961.

Laboratoires de PHYSIQUE du Quai Saint-Bernard.

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 24

26

UN BÂTIMENT DE 20 ÉTAGES POUR LES PHYSICIENS?

Les seules difficultés sont les suivantes :

- 1) Les laboratoires d'Enseignement et de Recherche ne peuvent être placés dans des bâtiments distincts. Dans le même corps de bâtiment, on trouve donc :
 - Recherches au sous-sol,
 - Enseignement, du rez de chaussée au 8^e étage,
 - Recherches du 9^e au 15^e étage (2 unités de 1140 m² chacune par étage)
 - Recherches de 16^e au 19^e étage (1 unité de 1140 m² par étage)

Il convient, toutefois, de noter que la nécessité de séparer les services d'Enseignement et de Recherche peut être satisfait moyennant certains aménagements.

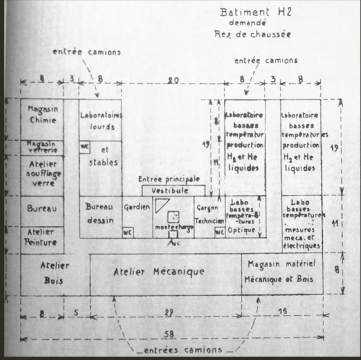
- 2) Du fait de cette disposition, les laboratoires basse-température (dangereux à cause de l'hydrogène liquide, explosif), les bruyants ateliers de mécanique et de bois, connus aux Services de Recherche, les bruyants compresseurs et machines tournantes diverses, sont situés sous (ou à côté) des locaux d'enseignement, et à côté des amphithéâtres. Il en résulte donc un établissement, sous les pieds des étudiants, d'une part d'un danger d'explosion et d'inondation par un hydrogène liquide - d'autre part d'un bruit gênant pour les Amphithéâtres et salles d'Enseignement Dirigé.
- 3) Les laboratoires de Recherche manquent de laboratoires "lourds", de laboratoires "anti-vibrations", de laboratoires à température constante qui devraient se trouver aux étages inférieurs (plan de février 1961) et non pas au delà du 9^e étage.

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 27

27

LES CONTRE-PLANS DES PHYSICIENS (1962)

Batiment H2 demandé
Rez de chaussée



entrées camions

entrées camions

Magasin Chimie, Laboratoire Chimie, Atelier soufflage verre, Bureau, Atelier Peinture, Atelier Bois, Laboratoire lourds, Mé et Stables, Bureau, Atelier dessin, Atelier Mécanique, Entrée principale, Vestibule, WC, Mécanique, Labo A, Labo B, Labo C, Labo D, Labo E, Labo F, Labo G, Labo H, Labo I, Labo J, Labo K, Labo L, Labo M, Labo N, Labo O, Labo P, Labo Q, Labo R, Labo S, Labo T, Labo U, Labo V, Labo W, Labo X, Labo Y, Labo Z, Labo AA, Labo AB, Labo AC, Labo AD, Labo AE, Labo AF, Labo AG, Labo AH, Labo AI, Labo AJ, Labo AK, Labo AL, Labo AM, Labo AN, Labo AO, Labo AP, Labo AQ, Labo AR, Labo AS, Labo AT, Labo AU, Labo AV, Labo AW, Labo AX, Labo AY, Labo AZ, Labo BA, Labo BB, Labo BC, Labo BD, Labo BE, Labo BF, Labo BG, Labo BH, Labo BI, Labo BJ, Labo BK, Labo BL, Labo BM, Labo BN, Labo BO, Labo BP, Labo BQ, Labo BR, Labo BS, Labo BT, Labo BU, Labo BV, Labo BW, Labo BX, Labo BY, Labo BZ, Labo CA, Labo CB, Labo CC, Labo CD, Labo CE, Labo CF, Labo CG, Labo CH, Labo CI, Labo CJ, Labo CK, Labo CL, Labo CM, Labo CN, Labo CO, Labo CP, Labo CQ, Labo CR, Labo CS, Labo CT, Labo CU, Labo CV, Labo CW, Labo CX, Labo CY, Labo CZ, Labo DA, Labo DB, Labo DC, Labo DD, Labo DE, Labo DF, Labo DG, Labo DH, Labo DI, Labo DJ, Labo DK, Labo DL, Labo DM, Labo DN, Labo DO, Labo DP, Labo DQ, Labo DR, Labo DS, Labo DT, Labo DU, Labo DV, Labo DW, Labo DX, Labo DY, Labo DZ, Labo EA, Labo EB, Labo EC, Labo ED, Labo EE, Labo EF, Labo EG, Labo EH, Labo EI, Labo EJ, Labo EK, Labo EL, Labo EM, Labo EN, Labo EO, Labo EP, Labo EQ, Labo ER, Labo ES, Labo ET, Labo EU, Labo EV, Labo EW, Labo EX, Labo EY, Labo EZ, Labo FA, Labo FB, Labo FC, Labo FD, Labo FE, Labo FF, Labo FG, Labo FH, Labo FI, Labo FJ, Labo FK, Labo FL, Labo FM, Labo FN, Labo FO, Labo FP, Labo FQ, Labo FR, Labo FS, Labo FT, Labo FU, Labo FV, Labo FW, Labo FX, Labo FY, Labo FZ, Labo GA, Labo GB, Labo GC, Labo GD, Labo GE, Labo GF, Labo GG, Labo GH, Labo GI, Labo GJ, Labo GK, Labo GL, Labo GM, Labo GN, Labo GO, Labo GP, Labo GQ, Labo GR, Labo GS, Labo GT, Labo GU, Labo GV, Labo GW, Labo GX, Labo GY, Labo GZ, Labo HA, Labo HB, Labo HC, Labo HD, Labo HE, Labo HF, Labo HG, Labo HH, Labo HI, Labo HJ, Labo HK, Labo HL, Labo HM, Labo HN, Labo HO, Labo HP, Labo HQ, Labo HR, Labo HS, Labo HT, Labo HU, Labo HV, Labo HW, Labo HX, Labo HY, Labo HZ, Labo IA, Labo IB, Labo IC, Labo ID, Labo IE, Labo IF, Labo IG, Labo IH, Labo II, Labo IJ, Labo IK, Labo IL, Labo IM, Labo IN, Labo IO, Labo IP, Labo IQ, Labo IR, Labo IS, Labo IT, Labo IU, Labo IV, Labo IW, Labo IX, Labo IY, Labo IZ, Labo JA, Labo JB, Labo JC, Labo JD, Labo JE, Labo JF, Labo JG, Labo JH, Labo JI, Labo JJ, Labo JK, Labo JL, Labo JM, Labo JN, Labo JO, Labo JP, Labo JQ, Labo JR, Labo JS, Labo JT, Labo JU, Labo JV, Labo JW, Labo JX, Labo JY, Labo JZ, Labo KA, Labo KB, Labo KC, Labo KD, Labo KE, Labo KF, Labo KG, Labo KH, Labo KI, Labo KJ, Labo KK, Labo KL, Labo KM, Labo KN, Labo KO, Labo KP, Labo KQ, Labo KR, Labo KS, Labo KT, Labo KU, Labo KV, Labo KW, Labo KX, Labo KY, Labo KZ, Labo LA, Labo LB, Labo LC, Labo LD, Labo LE, Labo LF, Labo LG, Labo LH, Labo LI, Labo LJ, Labo LK, Labo LL, Labo LM, Labo LN, Labo LO, Labo LP, Labo LQ, Labo LR, Labo LS, Labo LT, Labo LU, Labo LV, Labo LW, Labo LX, Labo LY, Labo LZ, Labo MA, Labo MB, Labo MC, Labo MD, Labo ME, Labo MF, Labo MG, Labo MH, Labo MI, Labo MJ, Labo MK, Labo ML, Labo MM, Labo MN, Labo MO, Labo MP, Labo MQ, Labo MR, Labo MS, Labo MT, Labo MU, Labo MV, Labo MW, Labo MX, Labo MY, Labo MZ, Labo NA, Labo NB, Labo NC, Labo ND, Labo NE, Labo NF, Labo NG, Labo NH, Labo NI, Labo NJ, Labo NK, Labo NL, Labo NM, Labo NN, Labo NO, Labo NP, Labo NQ, Labo NR, Labo NS, Labo NT, Labo NU, Labo NV, Labo NW, Labo NX, Labo NY, Labo NZ, Labo OA, Labo OB, Labo OC, Labo OD, Labo OE, Labo OF, Labo OG, Labo OH, Labo OI, Labo OJ, Labo OK, Labo OL, Labo OM, Labo ON, Labo OO, Labo OP, Labo OQ, Labo OR, Labo OS, Labo OT, Labo OU, Labo OV, Labo OW, Labo OX, Labo OY, Labo OZ, Labo PA, Labo PB, Labo PC, Labo PD, Labo PE, Labo PF, Labo PG, Labo PH, Labo PI, Labo PJ, Labo PK, Labo PL, Labo PM, Labo PN, Labo PO, Labo PP, Labo PQ, Labo PR, Labo PS, Labo PT, Labo PU, Labo PV, Labo PW, Labo PX, Labo PY, Labo PZ, Labo QA, Labo QB, Labo QC, Labo QD, Labo QE, Labo QF, Labo QG, Labo QH, Labo QI, Labo QJ, Labo QK, Labo QL, Labo QM, Labo QN, Labo QO, Labo QP, Labo QQ, Labo QR, Labo QS, Labo QT, Labo QU, Labo QV, Labo QW, Labo QX, Labo QY, Labo QZ, Labo RA, Labo RB, Labo RC, Labo RD, Labo RE, Labo RF, Labo RG, Labo RH, Labo RI, Labo RJ, Labo RK, Labo RL, Labo RM, Labo RN, Labo RO, Labo RP, Labo RQ, Labo RR, Labo RS, Labo RT, Labo RU, Labo RV, Labo RW, Labo RX, Labo RY, Labo RZ, Labo SA, Labo SB, Labo SC, Labo SD, Labo SE, Labo SF, Labo SG, Labo SH, Labo SI, Labo SJ, Labo SK, Labo SL, Labo SM, Labo SN, Labo SO, Labo SP, Labo SQ, Labo SR, Labo SS, Labo ST, Labo SU, Labo SV, Labo SW, Labo SX, Labo SY, Labo SZ, Labo TA, Labo TB, Labo TC, Labo TD, Labo TE, Labo TF, Labo TG, Labo TH, Labo TI, Labo TJ, Labo TK, Labo TL, Labo TM, Labo TN, Labo TO, Labo TP, Labo TQ, Labo TR, Labo TS, Labo TT, Labo TU, Labo TV, Labo TW, Labo TX, Labo TY, Labo TZ, Labo UA, Labo UB, Labo UC, Labo UD, Labo UE, Labo UF, Labo UG, Labo UH, Labo UI, Labo UJ, Labo UK, Labo UL, Labo UM, Labo UN, Labo UO, Labo UP, Labo UQ, Labo UR, Labo US, Labo UT, Labo UY, Labo UZ, Labo VA, Labo VB, Labo VC, Labo VD, Labo VE, Labo VF, Labo VG, Labo VH, Labo VI, Labo VJ, Labo VK, Labo VL, Labo VM, Labo VN, Labo VO, Labo VP, Labo VQ, Labo VR, Labo VS, Labo VT, Labo VU, Labo VV, Labo VW, Labo VX, Labo VY, Labo VZ, Labo WA, Labo WB, Labo WC, Labo WD, Labo WE, Labo WF, Labo WG, Labo WH, Labo WI, Labo WJ, Labo WK, Labo WL, Labo WM, Labo WN, Labo WO, Labo WP, Labo WQ, Labo WR, Labo WS, Labo WT, Labo WU, Labo WV, Labo WW, Labo WX, Labo WY, Labo WZ, Labo XA, Labo XB, Labo XC, Labo XD, Labo XE, Labo XF, Labo XG, Labo XH, Labo XI, Labo XJ, Labo XK, Labo XL, Labo XM, Labo XN, Labo XO, Labo XP, Labo XQ, Labo XR, Labo XS, Labo XT, Labo XU, Labo XV, Labo XW, Labo XX, Labo XY, Labo XZ, Labo YA, Labo YB, Labo YC, Labo YD, Labo YE, Labo YF, Labo YG, Labo YH, Labo YI, Labo YJ, Labo YK, Labo YL, Labo YM, Labo YN, Labo YO, Labo YP, Labo YQ, Labo YR, Labo YS, Labo YT, Labo YU, Labo YV, Labo YW, Labo YX, Labo YY, Labo YZ, Labo ZA, Labo ZB, Labo ZC, Labo ZD, Labo ZE, Labo ZF, Labo ZG, Labo ZH, Labo ZI, Labo ZJ, Labo ZK, Labo ZL, Labo ZM, Labo ZN, Labo ZO, Labo ZP, Labo ZQ, Labo ZR, Labo ZS, Labo ZT, Labo ZU, Labo ZV, Labo ZW, Labo ZX, Labo ZY, Labo ZZ

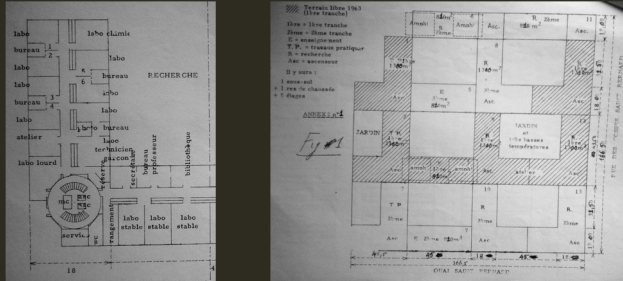
entrées camions

entrées camions

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 28

28

LES PLANS DE 1963 : LE PRINCIPE DU GRILL

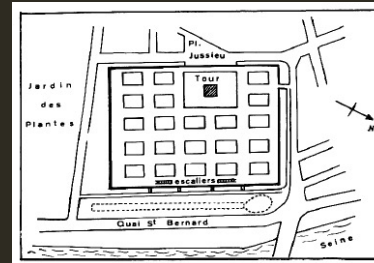


10/01/2022

DAVID.AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 29

29

LE GRILL D'EDOUARD ALBERT



Un ensemble universitaire non résidentiel.

Un plan en damier monotone et rigide.

Source: Serge Vassal, « Les nouveaux ensembles universitaires français. Elements de géographie urbaine », *Annales de Géographie* 78, n° 426 (1969), p. 131-137.

10/01/2022

DAVID.AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 30

30

LE CHANTIER DÉBUT 1965



10/01/2022

DAVID.AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 31

31



PARIS-MATCH (1968) « LA FACULTÉ DES SCIENCES DE LA HALLE AUX VINS, JACQUES MONOD, PRIX NOBEL, FAIT VOTER : LES ETUDIANTS REFUSENT LES PROPOSITIONS SUR LES EXAMENS DE ZAMANSKY. »

32



33

LES MOUVEMENTS ÉTUDIANTS DANS LES ANNÉES 1970

Saisissons la presse bourgeoise !

Dans la nuit de mardi 26 mai, un groupe de partisans a brûlé plusieurs centaines de journaux bourgeois : "Le Républicain Lorrain", "Le Républicain Lorrain", "Le Républicain Lorrain".

Mardi 27 mai, journée de résistance : à 14 heures, un autre groupe de partisans brûle publiquement ces journaux devant le Lycée Fabert, sous une pluie de tracts. Ces tracts dénoncent le complot bourgeois d'encerclement et d'avilissement des révolutionnaires prolétaires (arrestation et procès de J.-C. La Chesne et M. La Brie). Cette action sera également popularisée dans les universités et les milieux où les médias sont implantés. Le gouvernement peut bien dissoudre la Gauche prolétarienne.

ON NE DISSOUT PAS LA REVOLTE POPULAIRE !

Jean-Paul Sartre

10/01/2022 DAVID AUBIN@UNIVERSITE.FR 34

34



35

AFFRONTEMENTS À LA FACULTÉ JUSSIEU

Le 24 avril 1972.

Photos: Michel Puech

10/01/2022 DAVID AUBIN@UNIVERSITE.FR 36

36

DE NOUVELLES UNIVERSITÉS « AUTONOMES »

Loi d'orientation de l'enseignement supérieur (Edgar Faure) le 12 novembre 1968.

1^{er} janvier 1971 : deux universités sur le campus de Jussieu

Paris VI : 11, quai St-Bernard
Orientation : Sciences exactes, appliquées et sciences biologiques et médicales.

Paris VII : 4, place Jussieu
Orientation : Sciences exactes, biologiques, médicales et humaines.

a - Tout document émanant d'un service de l'université se PARIS VI devra désormais porter comme en tête :

Université de PARIS	Académie de PARIS
au lieu de	Université de PARIS VI
Faculté des Sciences de PARIS	U.F.R.
Laboratoire (ou service) de :	Laboratoire(ou service) de
Adresse :	Adresse :

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 37

37

Parmi ces 13 Universités, qu'est exactement Paris VI ?

union de 26 UER (Unités d'enseignement et de recherches) et de départements complémentaires d'enseignement.

Les UER avaient développé leur autonomie après 1968.

46 (01) Algèbre et géométrie
47 (02) Mathématiques : analyses et applications
48 (06) Mécanique
1180 (03) Institut de Programmation
50 (04) Informatique et Statistiques
109 (05) Institut de Statistiques
51 (07) Applications de la physique
52 (08) Optique et physique moléculaire
53 (09) Physique des Solides
54 (10) Physique théorique
55 (11) Chimie physique
56 (12) Chimie organique
57 (13) Chimie inorganique
132 (12) Ecole nationale supérieure de chimie
58 (14) Biochimie
60 (17) Biologie génétique
59 (18) Physiologie végétale et botanique
62 (15) Biologie, zoologie
61 (16) Biologie, physiologie animale
63 (19) ~~Endémologie~~ la terre
87 (20) Institut de physique du globe

2) de 5 UER indicatives auxquelles sont rattachés les Instituts :

- 64 Centre Hospitalier et universitaire Saint-Antoine
- 76 Centre Hospitalier et universitaire Pitié-Salpêtrière
- 85 Université des Cordeliers
- 113 Stomatologie

3) Pour certains centres de départements destinés à assurer aux étudiants des enseignements complémentaires qui favorisent leur insertion dans la vie économique :

- Géographie
- Langues et langues vivantes
- Technologie générale
- Sciences astronomiques et techniques de pointe.

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 38

38

RÉINVENTION DES UNIVERSITÉS PARISIENNES

Depuis 20 ans :

- Désamiantage
- Réhabilitation du campus, nouveau campus des grands moulins
- Fusion des universités

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 39

39

CONCLUSIONS – PÉRIODE POSTINDUSTRIELLE

Multiplication des disciplines et des lieux de sciences parisiens

Mise en spectacle de la science à grande échelle (Muséum, Palais de la Découverte, Cité des sciences, etc.)

Nouveaux cyber-espaces de la science ? Dé-localisation du savoir ?

De nouvelles concurrence (bien localisées) ?

10/01/2022 DAVID AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 40

40

CONCLUSIONS GÉNÉRALES — MILLE ANS D'HISTOIRE



PARIS – un lieu particulier dans l'histoire des sciences et des techniques
 * pôle économique et nœud commercial, centre de pouvoir et berceau des savoirs

Une dynamique particulière entre savoir, pouvoir et savoir-faire

Equilibre instable entre forces centripètes et centrifuges

10/01/2022

DAVID.AUBIN@SORBONNE-UNIVERSITE.FR 41

41



SCIENCES.SORBONNE-UNIVERSITE.FR

42