

Alice RECOQUE

Madame, Monsieur,

Par la présente, j'ai l'honneur de soumettre à votre examen la candidature d'Alice RECOQUE (1929–2021), pionnière de l'informatique française, en vue de l'inscription de son nom sur la Tour Eiffel dans le cadre du projet « Les 40 sœurs d'Hypatie ».

Ingénieure diplômée de l'ESPCI (1954), Alice RECOQUE a marqué durablement l'histoire scientifique et technologique de notre pays. Elle a dirigé le développement du CAB500, l'un des tout premiers mini-ordinateurs français, puis du Mitra 15, machine emblématique largement utilisée dans l'industrie, la recherche et l'enseignement. Ses travaux sur les architectures informatiques, les mémoires magnétiques, l'intelligence artificielle et le traitement du langage naturel ont contribué à positionner la France parmi les nations innovantes dans ce domaine.

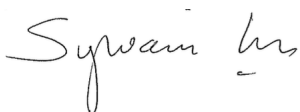
Au-delà de son rôle scientifique et technique, Alice RECOQUE a également participé activement à la réflexion éthique et sociétale sur l'usage de l'informatique, notamment dans le cadre de la CNIL et des commissions de prospective du CNRS. Elle a ainsi incarné une approche visionnaire et responsable de la science.

Pionnière dans un domaine encore largement masculin, son parcours demeure une source d'inspiration pour les générations futures, et en particulier pour les jeunes femmes qui souhaitent s'engager dans les sciences et les technologies.

Son importance est aujourd'hui reconnue, comme en témoigne le choix de donner son nom au supercalculateur européen installé en 2024. Son inscription sur la Tour Eiffel, aux côtés des 72 savants déjà honorés, permettrait de réparer un oubli de l'histoire et de donner à voir une figure scientifique féminine d'exception.

Je vous remercie de l'attention portée à cette proposition et reste à votre disposition pour toute information complémentaire.

Veillez recevoir, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.



Sylvain GILAT

Président d'ESPCI Alumni

1. Informations générales



Nom : RECOQUE

Prénom : Alice Maria (née Arnaud)

Dates : 29 août 1929 (Cherchell, Algérie) – 28 janvier 2021 (Paris, France)

Nationalité : Française

Lien avec la France : Diplômée de l'ESPCI (promotion 1954) ; carrière en France (SEA, CII, Bull, CNIL, CNRS).

2. Domaine scientifique / technique

Spécialité : Informatique et architecture des ordinateurs

Axes majeurs :

Mini-ordinateurs (CAB500, Mitra 15)

Architectures informatiques et mémoires magnétiques

Intelligence artificielle et langages (Prolog, traitement du langage)

Prospective sur l'usage social et éthique de l'informatique

3. Contributions principales

CAB500 (1959-1960) : développement d'un des premiers mini-ordinateurs français.

Mitra 15 (1970s) : direction du projet de mini-ordinateur emblématique, utilisé en recherche, industrie, télécommunications.

Travaux sur les mémoires magnétiques (tores de ferrite).

Pionnière de l'IA en France dès les années 1980.

Engagement institutionnel : membre active des débats autour de la CNIL, réflexions sur la vie privée et l'informatique, commissions du CNRS.

4. Pertinence pour le projet Hypatie

Pionnière dans un domaine largement masculin, l'informatique des années 1950-1980.

Figure inspirante pour les jeunes générations, notamment les femmes en sciences.

Contribution nationale majeure : a marqué l'histoire de l'informatique française.

Reconnaissance contemporaine : le supercalculateur européen de 2024 porte son nom.

Profil conforme aux critères :

Décédée (2021)

Scientifique française

Contributions fondamentales et appliquées

Impact historique et sociétal

5. Sources et références

Le Figaro (21 juin 2024) : Le nouveau supercalculateur européen prendra le nom d'Alice RECOQUE.

Wikipedia FR/EN : Alice RECOQUE

Marion Carré, *Qui a voulu effacer Alice RECOQUE ?* (conférences et publications).

Témoignages dans les archives de la SEA, de CII et de Bull.

6. Personne proposant

GILAT Sylvain

Président d'ESPCI Alumni

sylvain.gilat@espci.org

07 68 73 34 69