Missions

Les missions de l'IHP au service de la communauté scientifique et de différents publics sont détaillées ici.

L'IHP promeut et accueille des échanges scientifiques internationaux au plus haut niveau depuis près d'un siècle. Le Centre Émile Borel est son département dédié à l'organisation de différents types de programmes internationaux en mathématiques, physique et sciences connexes. Plus récemment, l'institut s'est engagé dans des activités de diffusion et de popularisation des mathématiques. Son tout nouveau département, la Maison Poincaré coordonne toutes ces activités. L'IHP dispose d'une précieuse bibliothèque qui conserve, développe et met à la disposition des visiteurs et visiteuses d'importantes collections en mathématiques, physique théorique et en histoire et philosophie des sciences. Enfin, l'IHP est une maison accueillante pour la communauté nationale mathématicienne et physicienne. Les scientifiques y viennent régulièrement pour un séminaire ou une réunion. Cette maison héberge de plus des fondations, des associations et les principales sociétés savantes en mathématiques et physique.

Programmes scientifiques internationaux

L'Institut Henri Poincaré accueille et organise divers types de programmes scientifiques internationaux dans le cadre rénové de son bâtiment historique, le bâtiment Borel, en attendant le bâtiment Perrin prévu pour 2023.

Politique des programmes

Programmes thématiques

Les programmes thématiques sont les programmes phare de l'IHP depuis sa refondation en 1994. Ils ont pour objectif de rassembler, sur un thème donné, des scientifiques de renommée internationale et des chercheurs et chercheuses en début de carrière ou en formation (doctorantes et doctorants, post-doctorantes et post-doctorants) pour qu'elles et ils interagissent sur la durée et avancent ensemble sur leurs problématiques.

Outre l'aide matérielle et logistique, ces programmes bénéficient d'un soutien financier de la part de l'IHP et de ses partenaires. Le soutien de l'IHP provient de la dotation et des moyens alloués pour invitation par ses tutelles, ainsi que des crédits du laboratoire d'excellence CARMIN.

Les partenaires impliqués de manière pérenne sont :

- le CIMPA , qui soutient la venue de chercheurs et chercheuses de pays en développement,
- le CIRM , qui accueille des écoles de recherche en début ou en fin de programme,
- l' IESC à Cargèse, qui accueille également des écoles de recherche en début de programme,
- la Fondation Sciences Mathématiques de Paris (programme FSMP-IHP),
- l' IHÉS pour des post-doctorantes et post-doctorants,
- l' université Paris-Saclay (financement de séjours).

Les chercheuses et chercheurs retenus par le comité d'organisation scientifique d'un programme thématique sont invités à séjourner à Paris et à participer le plus longtemps possible (les universitaires en poste en France sont encouragés à demander en temps utile une délégation au CNRS couvrant la durée du programme).

Les programmes thématiques standard durent trois mois et sont traditionnellement organisés entre janvier et avril, avril et juillet, septembre et décembre.

Des programmes plus courts, de six semaines, ont été introduits pour permettre à des communautés émergentes de bénéficier également des services proposés par l'IHP. Les programmes courts ont lieu en principe entre janvier et avril.

Programme Research in Paris

Le programme Research in Paris a pour objet l'accueil de scientifiques en petits groupes tel qu'il se pratique dans la plupart des instituts analogues. Les groupes sélectionnés bénéficient d'une aide matérielle, logistique et financière pour venir avancer ou finaliser un travail de recherche à l'IHP. Le soutien financier à ce programme fait partie des actions du laboratoire d'excellence CARMIN.

Programme de formation doctorale

De par ses missions, l'IHP participe aux formations doctorales. Dans le cadre de ce programme il apporte un soutien financier à l'organisation de cours doctoraux, préférentiellement à l'IHP ou chez ses partenaires. Le soutien financier à ce programme fait partie des actions du laboratoire d'excellence CARMIN.

Organisation des programmes

La coordination et l'organisation des programmes sélectionnés par le Comité de programmation scientifique de l'IHP sont confiées au Centre Émile Borel (CEB), département dont c'est la principale mission. L'équipe du CEB travaille pour cela en interaction étroite avec les pôles support (accueil, finances, multimédia).

Les deux autres départements de l'IHP, la bibliothèque et la Maison Poincaré, sont également impliqués dans les programmes scientifiques.

La bibliothèque (qui occupe tout le 1er étage du bâtiment Borel) met à disposition les ressources documentaires nécessaires et espaces de travail complémentaires aux bureaux individuels pour les participantes et participants.

La Maison Poincaré (qui sera à terme installée dans le bâtiment Perrin) coordonne les activités de diffusion autour des programmes scientifiques (interviews, conférences pour les scolaires et/ou le grand public, etc.).

Champ d'action scientifique

L'IHP s'efforce de couvrir tous les champs disciplinaires dans lesquels les mathématiques, la physique théorique et l'informatique (des aspects les plus fondamentaux aux applications) jouent un rôle important. Il est également dans ses missions d'œuvrer au développement des interactions entre les mathématiques et les autres disciplines, en particulier la biologie.

Les candidatures aux programmes sont évaluées à l'aune des missions de l'IHP par le Comité de programmation scientifique (CPS) de l'IHP deux fois par an, en juin et en novembre.

Le CPS est notamment sensible aux thématiques qui n'ont pas fait récemment l'objet d'activités au sein de l'institut (par exemple : statistique, calcul scientifique, physique des hautes énergies, sans que cette liste soit limitative).

De plus, l'IHP s'est engagé à faire progresser les questions de parité et de diversité. Aussi, le CPS accorde une attention particulière à la représentation équilibrée des femmes et des hommes, ainsi que des différentes nationalités, parmi les orateurs et oratrices et au sein des comités scientifiques.

Calendrier indicatif

Les appels à candidatures sont relayés chaque année via la lettre d'informations de l'IHP à laquelle on peut s'abonner ici . Le calendrier générique est le suivant.

Appel à candidatures de l'année n

- Programmes thématiques trimestriels pour l'année n+3
- Programmes thématiques de six semaines pour l'année n+2
- Programme d'accueil de petits groupes "Research in Paris" pour l'année n+1
- Programme de soutien aux cours doctoraux pour l'année n+1.

Dates limites usuelles

15 mai et 15 octobre

Pour plus d'informations, voir la page de Description des programmes.

Diffusion de la culture scientifique

Depuis les années 2010, l'IHP porte avec ses partenaires toutes sortes d'initiatives à destination du grand public, des scolaires, des enseignant·es, des entreprises : ateliers, ciné-club, conférences, documentaires, expositions, festivals, formations, interviews, « jams », jeux, podcasts, etc.

Depuis 2020 les missions de l'IHP relevant de la diffusion de la culture scientifique (en mathématiques, physique et sciences connexes) sont coordonnées par un département dédié : la Maison Poincaré.

En 2023 a ouvert le musée du même nom. Sur deux niveaux du bâtiment Perrin, la **Maison Poincaré** propose aux publics une exposition permanente (au rez-de-chaussée), des expositions temporaires (au sous-sol) et des activités variées dans des locaux prévus à cet effet : salle de médiation aménagée pour les ateliers et formations, amphithéâtre pour les projections et conférences, salle spacieuse pour les activités physiques (notamment en réalité mixte).

Les actualités comme les événements passés en matière de diffusion de la culture scientifique sont désormais à retrouver à la rubrique Musée - Maison Poincaré.

Publications et patrimoine scientifiques

De par son histoire, l'IHP conserve et développe d'importantes collections documentaires et patrimoniales, outre les revues scientifiques et monographies : affiches, archives institutionnelles et personnelles, brochures, cartes postales, machines, médailles, modèles, portraits, ouvrages anciens, signets, thèses, etc.

De plus, l'IHP a ses propres revues. Issues des Annales de l'Institut Henri Poincaré originellement créées en 1930, ce sont quatre revues internationales à comité de lecture qui appartiennent formellement à l'association Publications de l'IHP.

Les catalogues et les modalités d'accès à toutes ces ressources sont à retrouver à la rubrique Bibliothèque & ressources. Une page y est spécialement dédiée aux Annales, dont les « royalties » permettent de soutenir les projets de l'IHP au travers de l'association Publications de l'IHP.

Il est à noter qu'une partie des collections de machines, médailles et modèles sera intégrée à l'exposition permanente de la Maison Poincaré.

Henri Duvillard, lauréat de la médaille de cristal CNRS 2023, pour sa contribution à la valorisation du patrimoine scientifique de l'IHP

Accueil de la communauté scientifique

Il est dans les missions de l'IHP d'accueillir la communauté scientifique dans ses locaux. Cela passe par l'hébergement d'associations, fondations et sociétés savantes de manière pérenne, mais aussi par l'accueil ponctuel ou régulier de colloques, groupes de travail, réunions et séminaires.

La description des espaces et les modalités de réservation sont à la rubrique Salles & services.

La maison est ouverte à toute la communauté scientifique au quotidien, qui peut se donner rendez-vous dans les espaces communs.

De nouvelles possibilités seront offertes dans le bâtiment Perrin, notamment celles de réserver des bureaux de passage et de privatiser certains espaces pour des événements.

INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :
• lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
• fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :
• lundi, mardi, jeudi et vendredi
de 9h30 à 17h30,
• samedi de 10h à 18h,
• fermé le mercredi et le dimanche.

URL de la page :
https://www.ihp.fr/fr/missions