Communiqué de presse 12 septembre 2022 – embargo 18.00 H
 **Les Prix Balzan 2022 : science et connaissance
pour comprendre et affronter les défis de notre époque***750.000 francs suisses (770 000 euros) par personne à des chercheurs internationaux qui se sont distingués dans quatre domaines de recherche particulièrement d’actualité, de la musique aux biotechnologies, de la philosophie à la glaciation.*

Le nom des vainqueurs des Prix Balzan 2022 a été annoncé aujourd’hui à Milan. Les recherches des lauréats contribueront à la compréhension de notre monde et de notre époque, favorisant l’avancement de la connaissance au-delà de toutes les frontières, selon les principes qui inspirent la Fondation Balzan.
Les matières sélectionnées, et donc les quatre Lauréats, répondent à l’exigence de saisir l’essence des défis scientifiques et intellectuels d’aujourd’hui ; quant au montant de chaque prix il sera investi pour moitié dans un projet de recherche innovant mené par de jeunes chercheurs sous la conduite du lauréat, contribuant ainsi au progrès scientifique dans les différents domaines du savoir.
**La valeur de chaque prix est de 750.000 francs suisses 770 000 euros).**

**Les vainqueurs

Martha Nussbaum** (USA – University of Chicago) **pour philosophie morale,
Philip Bohlman** (USA – University of Chicago) **pour ethnomusicologie,
Robert Langer** (USA – MIT) **pour biomatériaux pour la nanomédecine et l’ingénierie des tissus,
Dorthe Dahl-Jensen** (Danemark - Université de Copenhague) **et Johannes Oerlemans** (Pays-Bas - Université de Utrecht) **pour glaciation et dynamique des calottes polaires.**Le nom des lauréats a été annoncé à l’issue de la traditionnelle réunion plénière conclusive du Comité Général des Prix Balzan qui a examiné et sélectionné des candidatures provenant d’académies, d’universités et de centres de recherche du monde entier.La sélection s’est fondée sur la validité, l’actualité et la cohérence des recherches, mettant en évidence les facteurs d’excellence spécifiques dans les différents domaines d’études.
**L’annonce des noms aujourd’hui à Milan a été faite par le président de la Fondation Balzan « Prix » Alberto Quadrio Curzio et par le président du Comité Général des Prix Luciano Maiani.**
Les quatre lauréats recevront personnellement leur Prix des mains du président de la République italienne Sergio Mattarella au mois de novembre à Rome, durant la cérémonie prévue à cet effet.

**Les matières**

Les quatre matières primées changent chaque année et sont choisies dans deux catégories : lettres, sciences morales et art d’une part, sciences physiques, mathématiques, naturelles et médecine d’autre part. La rotation des matières permet de privilégier des filons de recherche nouveaux ou émergents, et de soutenir des domaines d’études importants, souvent négligés par les autres grandes reconnaissances internationales. Cela a permis au Prix, en 61 ans d’existence et avec 159 remises de parchemins, d’effectuer un parcours complet dans tous les domaines du savoir et de répondre à l’objectif inscrit dans les statuts de la Fondation : « encourager partout dans le monde la culture, les sciences et les initiatives humanitaires les plus méritoires, sans distinction de nationalité, de race et de religion ».
A l’issue de l’annonce des vainqueurs du Prix Balzan 2022, le président du Comité général Prix, Luciano Maiani, a communiqué la liste des **matières qui seront primées en 2023** :
**littérature mondiale
évolution humaine – paléoanthropologie
évolution humaine - ADN ancien et évolution humaine
Images à haute résolution : des objets planétaires aux objets cosmiques**
En 2023, comme cette année, chacun des Prix Balzan aura un montant de 750.000 francs suisses.

**Les motivations des Prix Balzan 2022**

**Martha Nussbaum pour philosophie morale***Pour sa contribution soutenue à un large éventail de questions philosophiques qui, dans leur ensemble, redéfinissent la compréhension de notre être éthique ; pour sa conception renouvelée des objectifs de la justice sociale, tant sur le plan local que sur le plan mondial ; pour sa volonté de jeter un pont entre le monde académique et la société civile.*

**Philip Bohlman pour ethnomusicologie**
*Philip Bohlman est un ethnomusicologue et un musicien plusieurs fois primé. Ses travaux riches et variés portent sur la musique et la culture à travers l’espace et le temps, dans l’expérience individuelle comme dans la rencontre avec les autres. Centrés principalement sur la musique européenne et juive, ils abordent des questions centrales en ethnomusicologie, en recherche musicale et plus largement en sciences humaines, dont les plus importantes sont la musique et le nationalisme européen ; la musique, la race et la rencontre coloniale ; la mondialisation ; les intersections entre la musique et la religion ; la musique juive à l’époque moderne ; l’exécution historiquement fondée des musiques juives urbaines.* **Robert Langer pour biotechnologie pour la nanomédecine et l’ingénierie des tissus**
*Pour ses recherches pionnières sur les biopolymères et les biomatériaux, et leur synthèse, et pour avoir développé le domaine de la nanomédecine, notamment les avancées dans les vaccins à ARNm et l'ingénierie tissulaire. Les découvertes révolutionnaires de Langer ont ouvert la voie à des percées dans la libération contrôlée de macromolécules avec de nombreuses applications médicale*

**Dorthe Dahl-Jensen et Johannes Oerlemans pour glaciation et dynamique des calottes polaires***Pour ses recherches pionnières sur les biopolymères et les biomatériaux, et leur synthèse, et pour avoir développé le domaine de la nanomédecine, notamment les avancées dans les vaccins à ARNm et l'ingénierie tissulaire. Les découvertes révolutionnaires de Langer ont ouvert la voie à des percées dans la libération contrôlée de macromolécules avec de nombreuses applications médicale*

**Les chiffres du prix Balzan de 1961 à aujourd’hui**

Prix attribués : 159
dans les matières scientifiques : 75
dans les sciences humaines : 84
Personnes primées : 177 dont 15 femmes
Disciplines humaines : 68
Disciplines scientifiques : 59
Valeur des prix attribués jusqu’à aujourd’hui : 99.475.000 francs suisses
dont 36.500.000 ont été investis dans la recherche
Pays : 32

*La Fondation Internationale Balzan, fondée en 1956, exerce son action à travers deux sièges. La Fondation Internationale Balzan "Prix", à Milan, est présidée par Alberto Quadrio Curzio. Par l'intermédiaire du Comité général des Prix, présidé par Luciano Maiani, elle choisit les matières à primer et sélectionne les candidatures. La Fondation Internationale Balzan "Fonds", à Zurich, présidée par Gisèle Girgis-Musy, administre le patrimoine laissé par Eugenio Balzan, pour mettre à la disposition de la Fondation Internationale Balzan "Prix" les moyens financiers nécessaires à la réalisation de ses objectifs.*