



Dossier de présentation

ingénieuses'23

Photographie prise à CentraleSupélec – campus de Paris Saclay / Voiture électrique de CentraleSupélec Racing Team @cs.racingteam

cdefi
Conférence des Directeurs
des Écoles Françaises
d'Ingénieurs

Partenaires



Elles bougent



Soutiens





Conférence des Directeurs
des Écoles Françaises
d'Ingénieurs

ingénieuses

L'opération annuelle de
promotion de l'égalité des
genre et de la mixité dans
les formations et métiers
d'ingénieur·e·s

Sommaire

2 | **L'opération**

- 3 Les objectifs
- 4 Le concours
- 6 Historique
- 7 Chiffres clés

8 | **L'édition 2023**

- 9 Chiffres clés 2022
- 10 Les prix
- 12 Calendrier 2023

13 | **Précédentes éditions**

- 14 Rétrospective
- 22 Témoignages

23 | **Partenariats**

- 24 Les partenaires
- 26 Les mécènes
- 27 Les soutiens

L'opération

Lancée en 2011 par la Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs (CDEFI), l'opération Ingénieuses est née du double constat d'une désaffection des jeunes filles pour les sciences et technologies et de la faible proportion de femmes dans l'ingénierie.

Au regard de ses missions de promotion des formations et des métiers d'ingénieur·e·s d'une part, et de défense des valeurs d'ouverture sociale, de diversité et d'égalité des chances d'autre part, la CDEFI a créé l'opération Ingénieuses afin de **favoriser l'orientation des jeunes filles vers les formations scientifiques et technologiques et les carrières d'ingénieur·e.**

Ingénieuses prend la forme d'une campagne de communication nationale et d'un concours s'achevant par une remise de prix.

Les objectifs

- Lutter contre les stéréotypes de genre et les comportements sexistes
- Promouvoir l'égalité des genres dans les formations et métiers d'ingénieur·e
- Favoriser l'orientation des jeunes filles vers les formations scientifiques et technologiques et les carrières d'ingénieur·e





Le concours

Le concours de l'opération Ingénieuses se décline en plusieurs appels à projets et candidatures.



Un appel à projet à destination des écoles d'ingénieur·e·s

Les écoles d'ingénieur·e·s accréditées par la Commission des titres d'ingénieur (CTI) sont invitées à présenter **tout projet et toute action répondant à l'un ou plusieurs des objectifs de l'opération Ingénieuses**. La participation peut être individuelle ou collective et les projets peuvent être présentés aussi bien par l'équipe de direction, le personnel enseignant et administratif, le bureau des élèves, un groupe d'élèves, filles et/ou garçons, ou encore par un·e élève seul·e. Il peut s'agir d'actions récurrentes ou de projets spécifiquement développés pour l'opération.

La participation se fait sous la forme du dépôt d'un projet via une fiche projet qui présente l'action proposée par la/le/les participant·e·s : descriptif de l'action, durée, ressources humaines et financières allouées, moyens de communication utilisés, etc.



Un appel à candidatures à destination des femmes ingénieures

Cet appel à candidatures est ouvert à toutes les femmes diplômées d'une école d'ingénieur·e·s, quel que soit leur parcours, leur âge, leur domaine de formation et leur secteur d'activité. Il vise à **récompenser des ingénieures dont les parcours sont de véritables sources d'inspiration pour les plus jeunes générations.**

Les candidates remplissent une fiche de candidature présentant leur parcours et leur vision de l'égalité des genres.

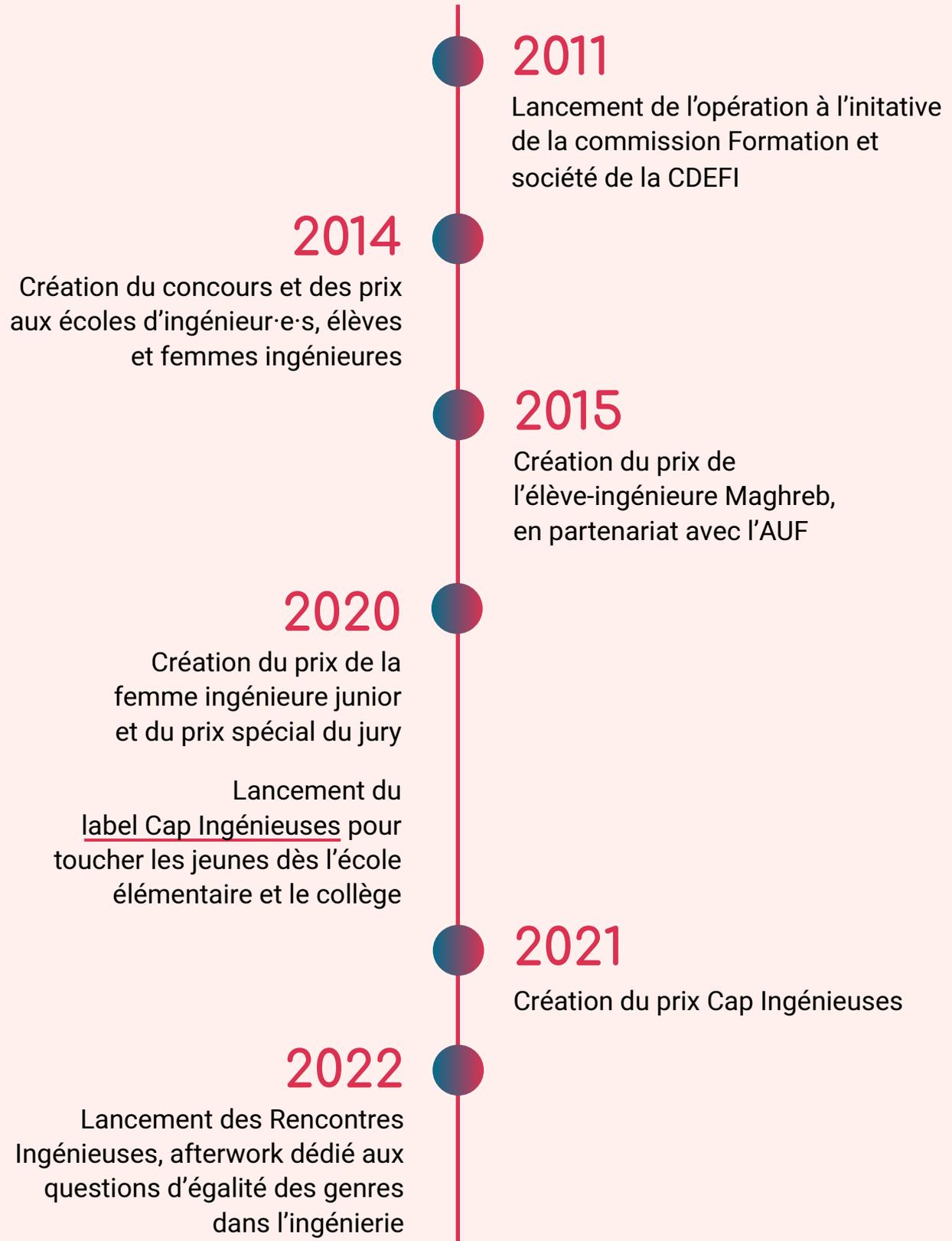


Un appel à candidatures à destination des élèves-ingénieures en France et au Maghreb

En partenariat avec l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF), ces deux appels à candidatures sont ouverts à toutes les étudiantes, quelle que soit leur année d'études en école d'ingénieur·e·s, en France ou dans un établissement membre de l'AUF au Maghreb. Il vise à **récompenser les étudiantes particulièrement investies sur le plan associatif, faisant preuve d'une grande conscience des enjeux liés à l'égalité des genres et à la mixité des métiers et des formations.**

Ces étudiantes sont invitées à remplir une fiche de candidature dans laquelle elles devront présenter leur parcours, leurs ambitions et donner leur vision de l'égalité des genres.

Historique



Chiffres clés

Depuis
2014



305

projets déposés par
les écoles d'ingénieur·e·s

— **32** lauréats



858

candidatures
d'élèves-ingénieures
en France et au Maghreb

— **16** lauréates



538

candidatures
de femmes ingénieures

— **12** lauréates



L'édition 2023

En 2023, Ingénieuses revient pour sa 13^e édition, dont le coup d'envoi aura lieu au mois de janvier. Retour sur les chiffres clés de l'année 2022, sur les prix et le calendrier de cette édition à venir.

Parmi les nouveautés 2023, un **prix des lycéens** est mis en place afin de renforcer l'implication dans l'opération de ce public particulièrement ciblé par les objectifs d'Ingénieuses. Un panel de lycéens de région parisienne sera ainsi constitué en jury et sélectionnera un projet parmi ceux déposés par les écoles d'ingénieur·e·s. Celui-ci se verra remettre le prix des lycéens lors de la cérémonie de remise des prix le 11 mars 2023.



Chiffres clés 2022



50

projets déposés
par les écoles
d'ingénieur·e·s



87

candidatures
d'élèves-ingénieures
en France et au
Maghreb



48

candidatures
de femmes
ingénieures

Les prix

En 2023, **neuf prix** seront remis dans le cadre d'Ingénieuses.

Prix aux écoles d'ingénieur·e·s

Personnels et étudiant·e·s, hommes et femmes, peuvent présenter un projet lié à la promotion de l'égalité des genres et tenter de remporter un des **cinq prix d'une valeur de 500 euros chacun**.

- Un prix de l'école la plus mobilisée
– catégorie administration
- Un prix de l'école la plus mobilisée
– catégorie association de l'école
- Un prix du projet le plus original
- Un prix spécial du jury
- Un prix des lycéens

NOUVEAUTÉ 2023

Cette année, un nouveau prix sera remis à une école d'ingénieur·e·s par des lycéens et lycéennes de la région parisienne constitué·e·s en jury !

Prix aux élèves-ingénieures

Deux élèves-ingénieures, une en France et une au Maghreb, dont les parcours, les ambitions et l'investissement associatif sont des exemples pour les plus jeunes, seront récompensées par **deux prix d'une valeur de 1 000 euros chacun** (et d'un séjour à Paris pour assister à la cérémonie pour la lauréate Maghreb), remis en partenariat avec l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF).

- Un prix de l'élève-ingénieure France
- Un prix de l'élève-ingénieure Maghreb

Prix aux femmes ingénieures

Ces **deux prix d'une valeur de 500 euros chacun**, visent à valoriser les parcours professionnels de deux ingénieures qui, par leur ambition, leurs choix personnels et professionnels et leur engagement pour la mixité des métiers d'ingénieur·e-s, sont à même de devenir les ambassadrices de leur profession auprès des jeunes filles.

- Un prix de la femme ingénieure
- Un prix de la femme ingénieure junior

Calendrier 2023



16 janvier 2023

Lancement d'Ingénieuses 2023 et ouverture des candidatures



8 mars 2023

Clôture des candidatures



Mars-avril 2023

Réunion du jury



11 mai 2023

Cérémonie de remise des prix en présentiel à Paris



Précédentes éditions

Depuis la création du concours en 2014, Ingénieuses a récompensé 32 projets d'écoles d'ingénieur·e·s, 16 élèves-ingénieurs en France et au Maghreb et 12 femmes ingénieurs.

Gros plan sur les précédentes éditions d'Ingénieuses : campagnes de communication, chiffres clés, lauréat·e·s, témoignages, etc.

Rétrospective

ingénieuses'15

ingénieuses'15
les écoles d'ingénieur-e-s fêtent les femmes

Ingénieure ?
Offrons-lui le choix !

Propose un projet

- * susciter des vocations d'ingénieures chez les jeunes filles
- * lutter contre les stéréotypes de genre et les idées reçues
- * promouvoir l'égalité F/H

1500 € à gagner !

Plus d'infos sur www.cdefi.fr

un projet **cdefi** avec le soutien de

en partenariat avec

île de France
pasc@line
Droit des métiers de numérique

REGION
MIDI-PYRENEES
AGENCE
NATIONALE
DE L'INGENIERIE
ET DE LA RECHERCHE

BNEI
Elles b'ougent
sopra steria

La Recherche
fi
femmes ingénieures

44
projets reçus

67
candidatures
d'élèves-ingénieures

55
candidatures
de femmes ingénieures

- Prix de l'école la plus mobilisée : **ESIX Normandie**
- Prix du projet le plus original : **Grenoble INP**
- Prix pour l'enseignement de l'égalité F/H : **ECPM**
- Prix de l'élève-ingénieure : **Mathilde Vera** (Bordeaux Sciences Agro)
- Prix de la femme ingénieure : **Amina Lagnaoui** (Cofely Ineo UTS, groupe Engie)

ingénieuses'16



ingénieuses'16

Soyez du genre à faire des études d'ingénieur-e-s !

Dépose un projet ou une candidature pour :

- * susciter des vocations d'ingénieures chez les jeunes filles
- * lutter contre les stéréotypes de genre et les idées reçues
- * promouvoir l'égalité femmes-hommes

6 prix seront remis par la CDEFI et ses partenaires le 19 mai à Paris !

un projet **cdefi** sous le haut patronage de



Plus d'infos sur : www.cdefi.fr/activites/le-concours-ingenieuses

46
projets reçus

120
candidatures
d'élèves-ingénieures

78
candidatures
de femmes ingénieures

- Prix de l'école la plus mobilisée : **INSA Lyon**
- Prix du projet le plus original : **ENSI Poitiers**
- Prix pour l'enseignement de l'égalité F/H : **Télécom SudParis**
- Prix de l'élève-ingénieure France : **Agathe Brusset (ESTIA)**
- Prix de l'élève-ingénieure Maghreb : **Sabrina Belbouche (ENP Oran)**
- Prix de la femme ingénieure : **Anne-Sophie Blau (Areva)**

ingénieuses'17

Appel à projets **cdefi** sous le haut patronage de :



ingénieuses'17

Révélez l'ingénieure qui est en vous !



En partenariat avec :



29
projets reçus

109
candidatures
d'élèves-ingénieures

115
candidatures
de femmes ingénieures

- Prix de l'école la plus mobilisée : **INSA Toulouse**
- Prix du projet le plus original : **Arts et Métiers ParisTech**
- Prix pour l'enseignement de l'égalité F/H : **ENSEA**
- Prix de l'élève-ingénieure France : **Iris Moulin** (ENSEA)
- Prix de l'élève-ingénieure Maghreb : **Youssra Essabani** (FST Fès)
- Prix de la femme ingénieure : **Sarah Iman-Labrogère** (Nokia)

ingénieuses'19

Concours organisé par la **cdefi**
Collaboration des Universités
des Côtes d'Armor
et Bretagne

En partenariat avec : **AGENCE** UNIVERSITAIRE DE LA FORCOCOMPTABILITÉ **Elles bougent** **fi** **Talents du numérique**
Des talents d'avenir pour un monde à venir

ingénieuses'19

Sous le haut patronage de :

Avec la collaboration de :

Et le soutien de :

Logo of the French Republic (République Française)
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

LE CUMULUS étudiant RAFP STB augmented BNEI CC CAMPUS-CHANNEL Cti IESF Social Builder TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

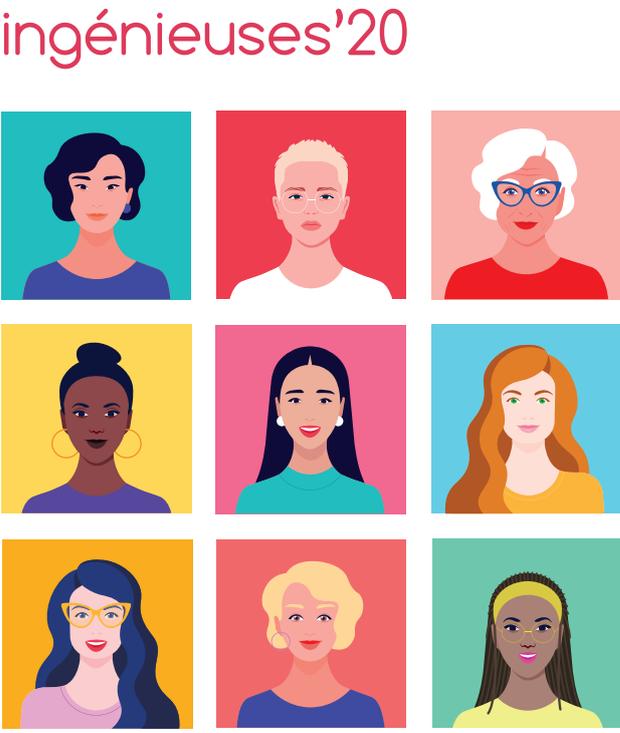
27
projets reçus

115
candidatures
d'élèves-ingénieurs

37
candidatures
de femmes ingénieurs

- Prix de l'école la plus mobilisée : **ENSI Poitiers**
- Prix du projet le plus original : **IMT Mines Albi**
- Prix pour l'enseignement de l'égalité F/H : **ESIGELEC**
- Prix de l'élève-ingénieure France : **Sarah Cromer** (ESTACA)
- Prix de l'élève-ingénieure Maghreb : **Meriem Bakri** (ESI Alger)
- Prix de la femme ingénieure : **Élisabeth Eude** (Nokia)

ingénieuses'20



ingénieuses'20

Concours organisé par la **cdefi** Conférence des Directeurs des Écoles Françaises d'Ingénieurs

En partenariat avec **AGENCE UNIVERSITAIRE FRANCOPHONIE** **Elles b'ugent** **fi** **Talents du numérique**

Avec la collaboration de **le futur étudiant** **STI** **STMicroelectronics**

Avec le soutien de **BNEI** **CC CAMPUS-CHANNEL** **Cti** **IESF** **Social Builder** **UNIVERSITÉ DE LYON**

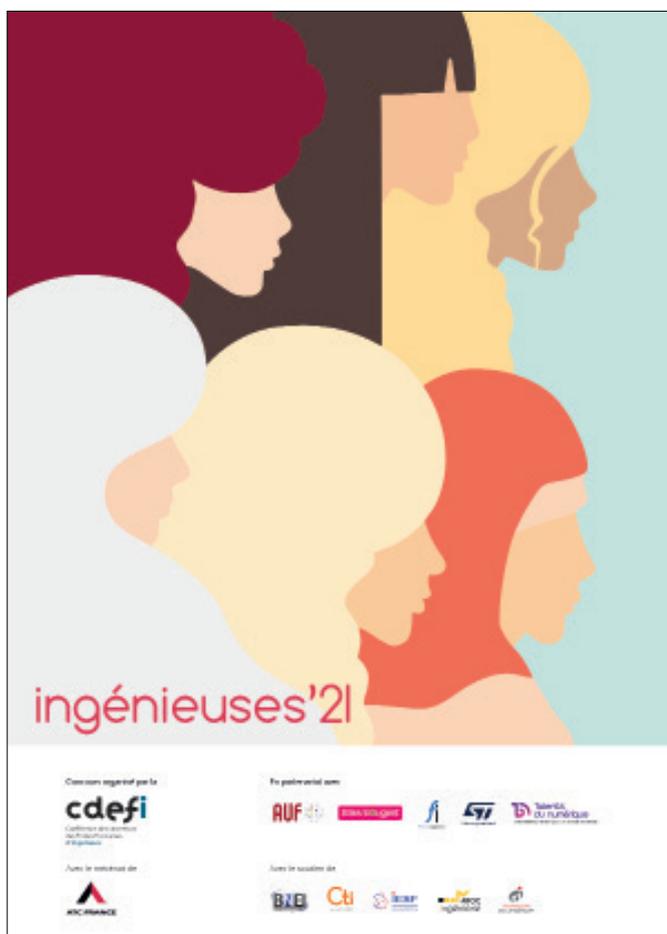
19
projets reçus

86
candidatures
d'élèves-ingénieures

33
candidatures
de femmes ingénieures

- Prix de l'école la plus la plus engagée avec un projet porté par un ou plusieurs personnels de l'école : **Grenoble INP**
- Prix de l'école la plus la plus engagée avec un projet porté par un ou plusieurs personnels de l'école : **ENSIM**
- Prix du projet le plus original : **ESITech**
- Prix spécial du jury : **EPF école d'ingénieur-e-s**
- Prix de l'élève-ingénieure France : **Maud Cadoret** (UTT)
- Prix de l'élève-ingénieure Maghreb : **Yusra Boumyan** (ENSA Tétouan)
- Prix de la femme ingénieure : **Cécile Charrel** (STMicroelectronics)
- Prix de la femme ingénieure junior : **Héloïse Jacob** (Data Soluce)

ingénieuses'21



39

projets reçus

90

candidatures
d'élèves-ingénieurs

49

candidatures
de femmes ingénieurs

- Prix de l'école la plus la plus mobilisée - catégorie administration : **ESIROI**
- Prix de l'école la plus la plus mobilisée - catégorie association : **INSA Lyon**
- Prix du projet le plus original : **ENSSAT**
- Prix spécial du jury : **ESIEA**
- Prix Cap Ingénieuses : **ENSTA Bretagne**
- Prix de l'élève-ingénieure France : **Alix Duthoit** (Polytech Annecy Chambéry)
- Prix de l'élève-ingénieure Maghreb : **Chaima Laksyby** (ENSEM Casablanca)
- Prix de la femme ingénieure : **Christelle Olalde** (Airbus)
- Prix de la femme ingénieure junior : **Florence Gaborit** (LMI-TREMA)

ingénieuses'22

ingénieuses'22

Opération annuelle de promotion de l'égalité des genres et de valorisation des élèves et femmes ingénieures.

Concours organisé par la **cdefi**
Confédération des Directeurs des Ecoles Supérieures d'Ingenieur

www.ingenieuses.fr

Avec le mécénat de **ATC FRANCE**

En partenariat avec **AUF**, **Elies**, **Agenc**, **f**, **STI**, **DS**, **BXEI**, **Cti**, **IESF**, **InTech**, **ASOC**, **ingénierie**

Avec le soutien de **BXEI**, **Cti**, **IESF**, **InTech**, **ASOC**, **ingénierie**

50
projets reçus

48
candidatures
d'élèves-ingénieures

60
candidatures
de femmes ingénieures

- Prix de l'école la plus la plus mobilisée - catégorie administration : **Polytech Angers**
- Prix de l'école la plus la plus mobilisée - catégorie association : **ESEO**
- Prix du projet le plus original : **EPITA**
- Prix spécial du jury : **CentraleSupélec**
- Prix Cap Ingénieures : **Polytech Marseille**
- Prix de l'élève-ingénieure France : **Louise Baehr** (IMT Nord Europe)
- Prix de l'élève-ingénieure Maghreb : **Widad Yesfi** (université Cadi Ayyad, Marrakech)
- Prix de la femme ingénieure : **Sylvie Pierunek** (STMICROELECTRONICS)
- Prix de la femme ingénieure junior : **Yulia Akisheva** (ISAE-SUPAÉRO)

Témoignages



Sylvie Pierunek,

lauréate du prix de la femme
ingénieure 2022

« Ce prix est la reconnaissance avant tout des actions entreprises par des femmes pour des femmes, de façon à accroître leur présence dans les métiers scientifiques et dans les fonctions de management de l'entreprise. »

Louise Baehr,

lauréate du prix de l'élève-ingénieure
France 2022



« J'ai participé à l'opération Ingénieuses pour partager mon parcours, mes motivations et mes ambitions. Je n'ai pas eu assez de modèles féminins auxquels m'identifier et j'aimerais en donner aux jeunes filles aujourd'hui. »



Widad Yesfi,

lauréate du prix de l'élève-ingénieure
Maghreb 2022

« Pour moi, l'opération Ingénieuses permet de transmettre un message aux jeunes filles qui s'intéressent à l'ingénierie pour les pousser à oser et à prendre confiance en elles en montrant qu'il y a des femmes qui y sont parvenu malgré les obstacles et les stéréotypes. »

Partenariats

Depuis ses débuts, l'opération Ingénieuses bénéficie du soutien de nombreuses organisations, associations, entreprises, partenaires institutionnels qui ont à cœur la question de l'égalité des genres et de la place des femmes dans l'ingénierie.

Aujourd'hui, la CDEFI peut compter sur la collaboration d'un mécène et d'une dizaine de partenaires et soutiens qui permettent chaque année à l'opération de perdurer et d'évoluer.

Les partenaires

La CDEFI peut compter chaque année sur le soutien indéfectible de plusieurs partenaires. Ceux-ci ont choisi de financer les prix du concours.



L'Agence universitaire de la Francophonie

L'Agence universitaire de la Francophonie (AUF) regroupe 1 007 universités, grandes écoles, réseaux universitaires et centres de recherche scientifique utilisant la langue française dans 119 pays. Créée il y a 60 ans, elle est l'une des plus importantes associations d'établissements d'enseignement supérieur et de recherche au monde. Elle est également l'opérateur pour l'enseignement supérieur et la recherche du Sommet de la Francophonie. À ce titre, elle met en oeuvre, dans son champ de compétences, les résolutions adoptées par la Conférence des chefs d'État et de gouvernement des pays ayant le français en partage.

— www.auf.org

Elles bougent

Elles bougent

L'association Elles bougent souhaite aider les jeunes filles dans leurs choix d'orientation et sensibiliser les parents et les enseignants aux possibilités de carrières dans les secteurs des sciences et des technologies. Elle regroupe des entreprises, des fédérations, des associations, des établissements d'enseignement supérieur et des institutionnels, dans le but d'encourager les jeunes filles à rejoindre les écoles d'ingénieurs et les formations scientifiques et de privilégier la diversité des talents au sein des entreprises.

— www.ellesbougent.com



Femmes ingénieures

L'association Femmes Ingénieurs a pour vocation de promouvoir le métier d'ingénieur auprès des jeunes filles dans le monde de l'éducation nationale et de l'enseignement supérieur et de promouvoir les femmes ingénieurs et scientifiques dans le monde du travail et dans les conseils d'administration par des actions menées auprès de politiques, d'institutions nationales et internationales, avec les acteurs et actrices engagés et avec les entreprises.

— www.femmes-ingenieures.org



STMicroelectronics

Le groupe STMicroelectronics est un fabricant de semi-conducteurs d'envergure internationale. En France, la société travaille en étroite collaboration avec un ensemble de partenaires : plusieurs pôles de compétitivité, plus d'une trentaine de laboratoires instituts de recherche, des institutions et associations, des partenaires business ainsi que des académies, universités et écoles présentes sur tout le territoire.

— www.st.com



Talents du numérique

Talents du numérique a pour objectifs de promouvoir les formations et les métiers du numérique auprès des jeunes générations, de favoriser l'échange et la coopération entre les établissements de formation et les grands secteurs d'employabilité du numérique, de développer les contacts et les relations institutionnelles, ainsi que de mener des réflexions en faveur d'une pédagogie novatrice et d'agir en faveur des étudiants et des professionnels.

— talentsdunumerique.com

Les mécènes

Dans la perspective d'élargir la renommée d'Ingénieuses, la CDEFI s'entourent de mécènes ayant à cœur les questions de mixité et d'égalité des chances. Depuis l'édition 2020, l'entreprise ATC France apporte son soutien financier à l'opération, notamment dans le cadre de la création du label Cap Ingénieuses destiné à mettre en valeur des projets associant des écoles d'ingénieur·e·s à des collèges ou écoles élémentaires dans



ATC France

ATC France, filiale du leader mondial American Tower Corporation, est un opérateur d'infrastructures télécoms (Tower Co). L'entreprise a pour mission de rendre possible, partout en France, la communication sans fil. Elle détient en France, plus de 2 900 sites en exploitation, 4 000 toits-terrasses et pylônes en commercialisation et 5 000 contrats d'hébergement clients.

ATC France soutient les initiatives en faveur de l'accès au numérique pour tous.

— www.atcfrance.fr

Les soutiens

Nos soutiens sont les relais essentiels à la communication de l'opération Ingénieuses. En diffusant largement au sein de leur réseau, ils sont les acteurs du succès de chaque édition.



Le Bureau national des élèves-ingénieurs

Le Bureau national des élèves-ingénieurs est l'association étudiante chargée de représenter et d'informer l'ensemble des élèves-ingénieurs de France. Elle est administrée et animé par des élèves-ingénieurs, bénévoles et est amené à se positionner sur les problématiques de vie étudiante, de formation et d'insertion professionnelle des élèves-ingénieurs.

— www.bnei.fr



La Commission des titres d'ingénieur

La Commission des titres d'ingénieur est l'organisme indépendant chargé par la loi d'évaluer toutes les formations d'ingénieur et de développer leur qualité. C'est elle qui accrédite les écoles d'ingénieurs à délivrer le titre d'« ingénieur diplômé » en France.

— www.cti-commission.fr



Ingénieurs et scientifiques de France

Ingénieurs et scientifiques de France est l'association représentant le corps social des ingénieurs et des scientifiques reconnus par leurs diplômes ou leurs fonctions en France. Acteur majeur des débats scientifiques, technologiques et économiques, l'IESF assure la représentation et la promotion de la profession auprès des pouvoirs publics, des entreprises et du grand public.

— www.iesf.fr



Techniques de l'ingénieur

Techniques de l'ingénieur est un éditeur de référence dans les domaines techniques et scientifiques. Offrant des ressources documentaires précises, fiables et validées par des experts, Techniques de l'ingénieur est, depuis plus de 70 ans, un partenaire privilégié des bureaux d'études, de la recherche et du développement, de l'innovation et de la formation.

— www.techniques-ingenieur.fr

À propos de la CDEFI

Fondée en 1976, la CDEFI (Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs) réunit l'ensemble des directeurs et directrices des établissements ou composantes d'établissements, publics ou privés, accrédités par la Commission des titres d'ingénieur (CTI) à délivrer le titre d'ingénieur diplômé. Elle a pour principale mission d'étudier tous sujets relatifs au métier et à la formation des ingénieurs, ainsi qu'au développement de la recherche et à la valorisation de celle-ci. Elle a, de plus, vocation à promouvoir l'Ingénieur de l'école française, dans le monde comme en France. Ainsi, la dimension internationale est au cœur de ses préoccupations, notamment dans l'espace européen de l'enseignement supérieur et de la recherche.

www.cdefi.fr

www.ingenieuses.fr

 Ingénieuses

 @ingenieusescdefi

Contact — ingenieuses@cdefi.fr