



DÉCIDER AVEC LES SCIENCES

**ENJEUX  
SOCIÉTAUX,  
SCIENCES  
ET DÉCISION**

CYCLE NATIONAL DE FORMATION

# L'IHEST C'EST

## Acquérir

des connaissances sur l'histoire  
des sciences et l'économie  
de la connaissance

## Appréhender

la valeur ajoutée des  
sciences et de l'innovation  
dans tous les secteurs  
d'activité de la société

## Appréhender et anticiper

les impacts éthiques et sociaux  
des évolutions de la science  
et de la technologie

## Acquérir

les fondamentaux  
de la démarche scientifique  
et savoir les adapter  
à son environnement

## Stimuler

sa créativité  
et ses capacités  
à innover, inventer

## Mobiliser

savoir utiliser l'intelligence  
collective au bénéfice  
de la prise de décision

## Savoir organiser

un débat et gérer  
les controverses dans différents  
environnements, avec différents publics

## Développer

ses capacités à enrichir  
et diversifier son réseau

## Se décentrer

explorer, prendre du recul,  
décloisonner sa pensée

## Développer

son esprit critique  
et ses capacités  
de communication



# NOS POINTS FORTS

## UNE FORMATION POUR RÉPONDRE AUX DÉFIS DU MONDE

Les sciences intègrent l'ensemble des dimensions d'une société, et produisent les innovations qui œuvrent à son évolution. Fort de ce constat, le cycle national de formation de l'IHEST propose une immersion au cœur de l'écosystème de recherche et d'innovation en France et à l'international afin de poser les bases d'une meilleure appréhension et anticipation des défis de demain.

## UNE APPROCHE DES GRANDS ENJEUX PAR LA SCIENCE

La formation est dispensée par les meilleurs scientifiques et experts de différentes disciplines et secteurs d'activité. Chacun donnant une vision différente, le sujet est abordé sous différents prismes. Les auditeurs s'en emparent et le mettent en débat. Cette approche leur permet de mieux appréhender la complexité des défis, d'anticiper les impacts et de mieux préparer les décisions.

## UN RÉSEAU PORTEUR D'OPPORTUNITÉS

Intégrer le cycle national de formation de l'IHEST, c'est entrer dans un réseau de femmes et d'hommes issus de différents milieux professionnels tant du secteur public que privé-experts, ingénieurs, consultants, hauts fonctionnaires, élus, chercheurs, enseignants...

**Ce réseau offre nombre d'opportunités :**  
pratique de l'intelligence collective, benchmark d'innovation scientifique, accès à un réseau d'experts français et internationaux.

Ils nous ont  
fait confiance....





**Le cycle national est un moment fort dans la vie professionnelle à recommander à tous ceux qui souhaitent bousculer les idées et disposer de différents prismes de réflexion.**



**Notre groupe a manifesté un bel enthousiasme tout au long du cycle qui nous a réunis. Il a fait preuve de sérieux, d'impertinence, d'aptitude au dialogue, il a démontré la richesse qui résulte de la diversité et la puissance d'une réflexion collective, il a également illustré l'intérêt qu'il y a à prendre de la distance et à réinterroger radicalement le monde dans lequel on vit.**



**Avoir fait le cycle national de l'IHEST a changé ma manière d'aider les équipes à monter des projets... À travers l'échange, le questionnement et la capacité à se décentrer, j'arrive mieux à interroger mes collègues pour formuler ce que nous n'arrivons pas toujours à dire.**

# NOS PROMESSES

## ÊTRE UN AUDITEUR **ACTIF ET ENGAGÉ**

Pour intégrer l'IHEST, il faut candidater. Cet acte de candidature doit être motivé et soutenu par l'employeur. En effet le candidat retenu s'engage, avec l'appui de son employeur, à une participation active tout au long du cycle. Cet engagement est la garantie de la permanence et de l'évolution du groupe d'auditeurs, condition de réussite pour que le cycle produise de la valeur pour tous et pour chacun.

## CONSTRUIRE UNE **EXPÉRIENCE HUMAINE ET MÉTHODOLOGIQUE**

Le cycle national de formation IHEST est un parcours de trente-quatre jours répartis sur neuf mois. Ce temps, même s'il semble lourd a priori, se révèle nécessaire pour déployer une expérience collective qui transforme l'individu, et pour mûrir les compétences acquises au fil des sessions par l'expérimentation et l'itération.

## ACCOMPAGNER LES **TRANSFORMATIONS**

Changement climatique, transformation digitale, énergie, alimentation... les défis de notre société transcendent les sphères publique et privée. C'est à la croisée de ces deux mondes et de leurs enjeux que le cycle IHEST concentre ses sujets de réflexion. Chaque année, la thématique générale du cycle se décline en différents domaines spécifiques, comme l'intelligence artificielle, les data, la santé, l'énergie, l'éducation, la mobilité, etc. ou en thématiques transverses comme l'économie de la connaissance, le design, la responsabilité sociale de l'entreprise, les risques ou l'innovation durable. Chaque sujet est observé sous le prisme de différentes sciences, de différentes préoccupations sociales, de différentes sensibilités culturelles.

## INVESTIR LE **CHAMP INTERNATIONAL**

Le cycle national intègre quatre jours de voyage d'études en Europe et une semaine entière sur un autre continent. Cette immersion auprès d'acteurs d'autres pays est essentielle car la recherche est internationale, et les pratiques d'innovation, les questions sociales s'expriment différemment dans différents pays, différentes cultures. L'IHEST intègre également dans ses promotions des auditeurs de nationalités européennes ou étrangères.

## UN RÉSEAU **ACTIF POUR LE BIEN COMMUN**

Devenir auditeur du cycle national de formation de l'IHEST, c'est intégrer une communauté active et conviviale, un réseau d'alumni fiers d'avoir effectué une formation porteuse de sens et de connaissances nouvelles. C'est aussi se faire l'ambassadeur des valeurs de l'IHEST de partage de la culture scientifique et de l'innovation pour le bien commun.





DÉCIDER AVEC LES SCIENCES



## En bref

L'IHEST est un établissement public à caractère administratif, sous tutelle des ministères chargés de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche créé par décret du 27 avril 2007.

**« L'Institut des hautes études pour la science et la technologie assure une mission de formation, de diffusion de la culture scientifique et technique et d'animation du débat public autour du progrès scientifique et technologique et de son impact sur la société. »**



## Notre vision

La nécessité citoyenne de former ensemble les cadres dirigeants des secteurs public et privé à une culture des sciences, de l'innovation et de la technologie pour les aider à mieux appréhender la complexité du monde, comprendre et anticiper ses mutations, accompagner et influencer les transformations, faire des choix lucides et partagés.



## Notre ambition

Favoriser le développement harmonieux des relations science société en devenant l'institut de formation de référence pour les décideurs soucieux d'appuyer leurs choix et décisions professionnelles sur la science et la démarche scientifique.



## En chiffres

**2 MILLIONS €** de budget dont les trois quart de subvention publique

**556 AUDITEURS** formés depuis 2007

**45 AUDITEURS** du cycle national formés par an

**13 ANS** d'existence



## En pratique

Présentation du cycle à venir et dossier de candidature téléchargeables sur [www.ihest.fr](http://www.ihest.fr)



Institut des Hautes Études pour la Science et la Technologie  
Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation  
1 rue Descartes, 75231 Paris cedex 05, France