



Portrait n° 1/7
À COLLECTIONNER

Limor Fried

 **fondatrice d'Adafruit Industries** 

Son approche pragmatique et innovante dans l'ingénierie et le développement de produits open-source illustre l'impact des femmes dans le monde de la edtech.

Diplômée du MIT, Limor n'a pas seulement mis sur pied une entreprise pionnière; elle a aussi démocratisé l'accès à l'éducation technologique. Adafruit se démarque par son offre étendue de kits DIY , tutoriels et plateformes d'apprentissage en ligne , visant à initier petits et grands à l'électronique et à la programmation .

Son expertise s'étend à la conception de microcontrôleurs, au développement de logiciels et à la création de contenus éducatifs facilitant l'accès à la connaissance. Son engagement pour l'open-source  rend ses travaux particulièrement influents, en permettant à chacun de contribuer à l'évolution des projets et de partager librement ses découvertes.

Limor Fried a non seulement réussi à insuffler une culture de l'innovation et de la collaboration, mais elle a également prouvé que le secteur technologique gagne à être plus inclusif et ouvert. Son parcours encourage les femmes à s'affirmer dans les STEM (Sciences, Technologie, Ingénierie et Mathématiques) et à casser le code !

🌟 #WomenInTech #OpenSource #EducationTech

Scanne moi et répond à aux questions !
POUR GAGNER

Comment jouer ?

Veuillez suivre attentivement, étape par étape les instructions suivantes dans cet ordre précis :

AUTO-INSRIPTION

1. Scannez ce code QR :



2. Authentifiez-vous avec vos identifiants mm2024.

3. Inscrivez-vous à l'espace de cours en intitulé « Le jeu de piste #WomanInTech ».

PARTICIPER AVEC VOTRE MOBILE

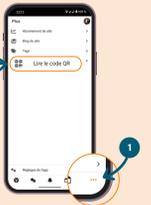
4. Téléchargez l'application Moodle sur Google Play Store ou sur l'App Store. 

5. Paramétrez votre compte en renseignant le site : <https://mm2024.univ-amu.fr/>

6. La connexion sur l'application se fera automatiquement puisque à ce stade, vous êtes déjà authentifié-e, si ce n'est pas le cas, authentifiez-vous à nouveau.

7. Consultez l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech ».

8. Pour scanner les codes QR présents sur les posters via l'application Moodle, utilisez le menu situé en bas à droite, puis utilisez la fonctionnalité « Lire le code QR ».



9. Vous serez invité-e à répondre à des questions afférentes à chacun des posters que vous allez rencontrer au fil de votre parcours.

10. Pensez à revenir régulièrement visiter l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech » pour suivre l'état de votre collection.





Portrait n° 2/7
À COLLECTIONNER

Neri Oxman

🌐 une créatrice 3D de génie ✨

En parlant de #WomenInTech, il est impossible d'ignorer l'influence de Neri Oxman, une figure de proue à l'intersection de la science, de l'ingénierie, du design et de la biologie.

Professeure au MIT Media Lab, Oxman a ouvert la voie à la « biologie synthétique », où elle explore comment les processus biologiques peuvent être harnachés et intégrés dans le design et l'architecture, proposant une nouvelle façon de penser la création et la fabrication. Son concept de « *Material Ecology* » combine la biologie, la science des matériaux, la computation et l'écologie pour produire des techniques et des objets qui sont à la fois esthétiques et fonctionnels. Sa vision ambitieuse va bien au-delà des technologies actuelles, aspirant à créer un équilibre harmonieux entre l'homme et son environnement, à l'instar d'un écosystème naturel. 🌱

Neri Oxman est non seulement reconnue pour ses travaux pionniers dans la biologie synthétique, mais aussi pour ses innovations en matière d'impression 3D 🖨️. Ses recherches explorent la possibilité d'imprimer en 3D des structures complexes en utilisant des matériaux divers et parfois vivants. Son approche révolutionnaire défie les limites de la conception traditionnelle en offrant des solutions biomimétiques novatrices, inspirées par les processus naturels et adaptatives.

Ses œuvres ont été exposées dans des institutions prestigieuses comme le MoMA et le Smithsonian, attestant de l'importance de ses contributions tant dans le domaine technologique que dans le monde de l'art 🎨. Son travail transcende les disciplines, fusionnant art, science et ingénierie pour créer des expériences esthétiques et intellectuelles uniques, qui invitent à repenser notre relation avec le monde qui nous entoure.

En tant qu'éducatrice, chercheuse et auteure, Neri Oxman poursuit sans relâche sa quête pour repousser les limites de notre interaction avec l'environnement. Son travail audacieux et transdisciplinaire l'a établie comme une leader dans le domaine de la recherche scientifique et de l'innovation. Son engagement envers l'éducation et la sensibilisation inspire une nouvelle génération de penseurs créatifs et visionnaires, prêts à relever les défis complexes de notre époque. 🧠📖

L'empreinte de Neri Oxman dans le monde scientifique et technologique est profonde et durable, et inspire les nouvelles générations à penser et à créer au-delà des frontières traditionnelles.

#Innovation #Design #Biomimétique #MITMediaLab #MaterialEcology
#BiologieSynthétique #Impression3D 🧪🖨️🏠

Scanne moi et répond à aux questions !
POUR GAGNER

Comment jouer ?

Veillez suivre attentivement, étape par étape les instructions suivantes dans cet ordre précis :

AUTO-INSCRIPTION

1. Scannez ce code QR :



2. Authentifiez-vous avec vos identifiants mm2024.

3. Inscrivez-vous à l'espace de cours en intitulé « Le jeu de piste #WomanInTech ».

PARTICIPER AVEC VOTRE MOBILE

4. Téléchargez l'application Moodle sur Google Play Store ou sur l'App Store. 📱

5. Paramétrez votre compte en renseignant le site : <https://mm2024.univ-amu.fr/>

6. La connexion sur l'application se fera automatiquement puisque à ce stade, vous êtes déjà authentifié-e, si ce n'est pas le cas, authentifiez-vous à nouveau.

7. Consultez l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech ».

8. Pour scanner les codes QR présents sur les posters via l'application Moodle, utilisez le menu situé en bas à droite, puis utilisez la fonctionnalité « Lire le code QR ».



9. Vous serez invité-e à répondre à des questions afférentes à chacun des posters que vous allez rencontrer au fil de votre parcours.

10. Pensez à revenir régulièrement visiter l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech » pour suivre l'état de votre collection.





Portrait n° 3/7
À COLLECTIONNER

Vera Rubin

🌟 la femme de la matière noire 🌑

Vera Rubin, une figure emblématique en astronomie, a révolutionné notre compréhension de l'univers 🌌. Ses travaux pionniers sur la rotation des galaxies ont apporté des preuves cruciales de l'existence de la matière noire, un composant invisible qui influence grandement la structure et l'évolution de l'univers.

Née en 1928, diplômée de Vassar College, Cornell University et Georgetown University, Rubin a surmonté les barrières de genre dans un domaine dominé par les hommes. Son obstination et son intégrité scientifique ont pavé la voie à de nombreuses 🧑🏫 autres femmes en astronomie.

Grâce à ses observations méticuleuses des vitesses de rotation des étoiles 🌠 dans les galaxies spirales, Rubin a démontré que ces vitesses ne diminuaient pas avec l'éloignement du centre galactique, comme on le pensait auparavant. Cette découverte a contredit les théories existantes et a suggéré la présence de matière non détectée par nos 📡 instruments, aujourd'hui connue sous le nom de matière noire.

Cette recherche a profondément changé la conception des scientifiques sur la composition de l'univers, démontrant que la matière observable, telle que les étoiles et les galaxies, ne constitue en fait qu'une petite fraction de la masse totale. Les travaux de Rubin ont non seulement confirmé les théories initiales sur la matière noire mais ont également stimulé une myriade de nouvelles recherches pour comprendre 🌟 la nature de ce phénomène insaisissable.

Son héritage dépasse les frontières de la science, elle est une source d'inspiration 💡 pour les femmes qui aspirent à faire avancer la recherche scientifique et technologique.

#WomenInTech #Astronomie #FemmesEnScience #Pionnière

Comment jouer ?

Veillez suivre attentivement, étape par étape les instructions suivantes dans cet ordre précis :

AUTO-INSCRIPTION

1. Scannez ce code QR :



2. Authentifiez-vous avec vos identifiants mm2024.

3. Inscrivez-vous à l'espace de cours en intitulé « Le jeu de piste #WomanInTech ».

PARTICIPER AVEC VOTRE MOBILE

4. Téléchargez l'application Moodle sur Google Play Store ou sur l'App Store. 

5. Paramétrez votre compte en renseignant le site : <https://mm2024.univ-amu.fr/>

6. La connexion sur l'application se fera automatiquement puisque à ce stade, vous êtes déjà authentifié-e, si ce n'est pas le cas, authentifiez-vous à nouveau.

7. Consultez l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech ».

8. Pour scanner les codes QR présents sur les posters via l'application Moodle, utilisez le menu situé en bas à droite, puis utilisez la fonctionnalité « Lire le code QR ».



9. Vous serez invité-e à répondre à des questions afférentes à chacun des posters que vous allez rencontrer au fil de votre parcours.

10. Pensez à revenir régulièrement visiter l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech » pour suivre l'état de votre collection.



Scanne moi et répond à aux questions !
POUR GAGNER



Portrait n° **4/7**
À COLLECTIONNER

Alaina Gassler

 **la prodigieuse innovatrice qui repense la sécurité automobile** 

Découvrez Alaina Gassler, l'adolescente américaine qui, à 14 ans, a brillamment innové pour améliorer la sécurité des véhicules. Déterminée à résoudre le problème des angles morts  entre le pare-brise et les vitres avant, elle conçoit un système astucieux utilisant une webcam et un projecteur.

Son invention retransmet les images filmées  à l'extérieur sur la surface intérieure du pare-brise, permettant ainsi au conducteur de voir sans obstruction. Cette percée lui vaut un prix prestigieux de 25 000 dollars et attire l'attention des constructeurs automobiles.

Alaina Gassler incarne l'audace et l'engagement en #Tech, prouvant que l'âge n'est pas une barrière à l'innovation. Son travail inspire espoir et admiration, et rappelle le potentiel révolutionnaire des esprits curieux et créatifs  en science et technologie.

♀ #WomenInTech #Innovation #SécuritéAutomobile
#Technologie #JeunesInnovateurs

Scanne moi et répond à aux questions !
POUR GAGNER

Comment jouer ?

Veillez suivre attentivement, étape par étape les instructions suivantes dans cet ordre précis :

AUTO-INSCRIPTION

1. Scannez ce code QR :



2. Authentifiez-vous avec vos identifiants mm2024.

3. Inscrivez-vous à l'espace de cours en intitulé « Le jeu de piste #WomanInTech ».

PARTICIPER AVEC VOTRE MOBILE

4. Téléchargez l'application Moodle sur Google Play Store ou sur l'App Store. 

5. Paramétrez votre compte en renseignant le site : <https://mm2024.univ-amu.fr/>

6. La connexion sur l'application se fera automatiquement puisque à ce stade, vous êtes déjà authentifié-e, si ce n'est pas le cas, authentifiez-vous à nouveau.

7. Consultez l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech ».

8. Pour scanner les codes QR présents sur les posters via l'application Moodle, utilisez le menu situé en bas à droite, puis utilisez la fonctionnalité « Lire le code QR ».



9. Vous serez invité-e à répondre à des questions afférentes à chacun des posters que vous allez rencontrer au fil de votre parcours.

10. Pensez à revenir régulièrement visiter l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech » pour suivre l'état de votre collection.





Portrait n° 5/7
À COLLECTIONNER

Joy Buolamwini

🚫 La lutte contre les biais des IA 🤖

Dans l'univers des #WomenInTech, Joy Buolamwini brille par son engagement exceptionnel. Fondatrice de l'Algorithmic Justice League, elle met en lumière les préjugés inconscients intégrés dans les technologies d'intelligence artificielle, contribuant à créer un avenir numérique 🌐 plus équitable et responsable.

Diplômée du MIT et d'Oxford, Buolamwini utilise son expertise pour examiner l'impact sociétal des algorithmes. Elle a révélé comment les systèmes de reconnaissance faciale étaient moins précis pour les personnes de couleur et les femmes 👩, entraînant des conséquences préjudiciables dans les domaines de la justice et de l'emploi.

Ses recherches 🔍 ont déclenché un mouvement mondial pour l'éthique dans l'IA, conduisant à des changements de politique chez des géants technologiques et des débats au Congrès américain. Par son travail, elle encourage les créateurs de technologies à intégrer ⚙️ 🌈 l'inclusion et l'équité dans la conception de leurs systèmes.

🌟 Sa détermination à démystifier les algorithmes et à promouvoir la justice algorithmique confirme sa place de leader dans la recherche et la défense des droits numériques ⚖️. Nominée parmi les innovateurs de moins de 35 ans par le MIT Technology Review, elle continue de façonner l'avenir de la tech avec audace et intégrité.

#IA #EthiqueNumérique #JusticeAlgorithmique #DroitsetTech
#InnovationSociale #AlgorithmicJusticeLeague

Scanne moi et répond à aux questions!
POUR GAGNER

Comment jouer ?

Veillez suivre attentivement, étape par étape les instructions suivantes dans cet ordre précis :

AUTO-INSCRIPTION

1. Scannez ce code QR :



2. Authentifiez-vous avec vos identifiants mm2024.

3. Inscrivez-vous à l'espace de cours en intitulé « Le jeu de piste #WomanInTech ».

PARTICIPER AVEC VOTRE MOBILE

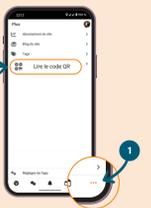
4. Téléchargez l'application Moodle sur Google Play Store ou sur l'App Store. 

5. Paramétrez votre compte en renseignant le site : <https://mm2024.univ-amu.fr/>

6. La connexion sur l'application se fera automatiquement puisque à ce stade, vous êtes déjà authentifié-e, si ce n'est pas le cas, authentifiez-vous à nouveau.

7. Consultez l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech ».

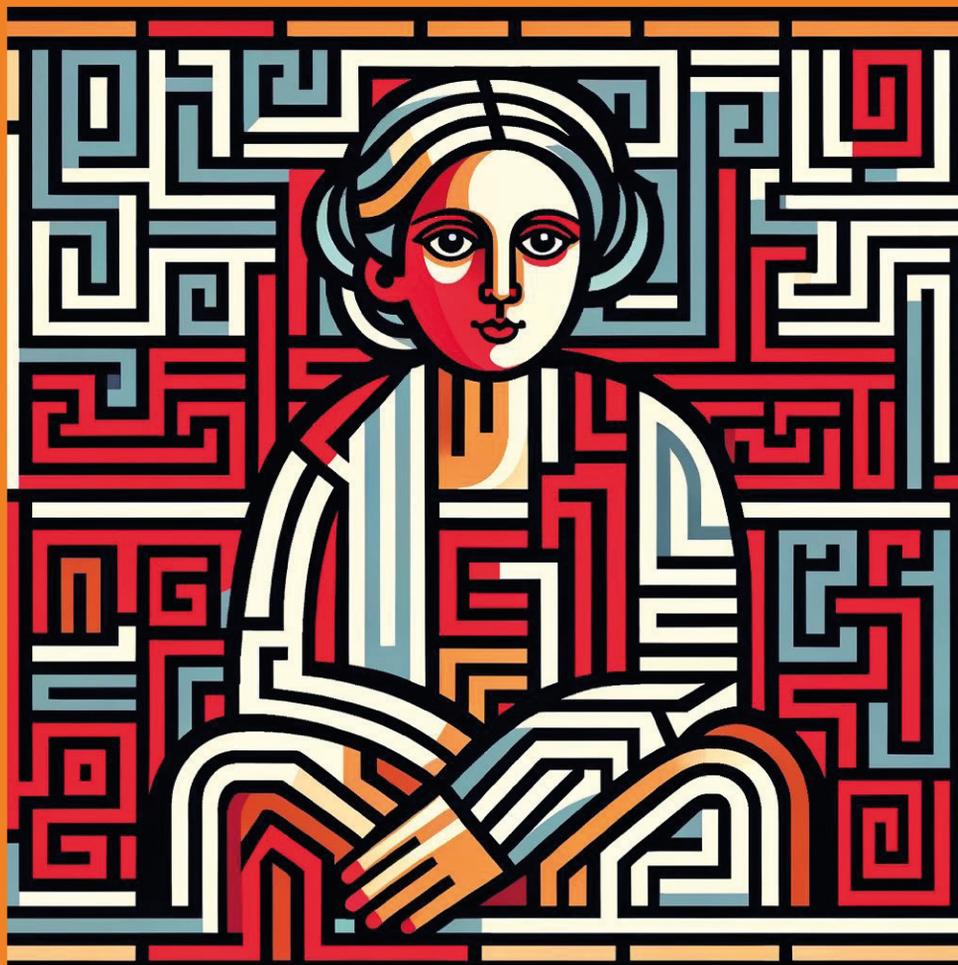
8. Pour scanner les codes QR présents sur les posters via l'application Moodle, utilisez le menu situé en bas à droite, puis utilisez la fonctionnalité « Lire le code QR ».



9. Vous serez invité-e à répondre à des questions afférentes à chacun des posters que vous allez rencontrer au fil de votre parcours.

10. Pensez à revenir régulièrement visiter l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech » pour suivre l'état de votre collection.





Portrait n° 6/7
À COLLECTIONNER

Vera Molnar

 une visionnaire de l'art numérique 

À l'intersection de l'art et de la technologie, Vera Molnar se dresse comme une figure emblématique, pionnière de l'art numérique. Alors que nous célébrons les #WomenInTech, l'œuvre de Molnar nous rappelle que l'audace et la créativité féminine sont des moteurs essentiels de l'innovation.

Née en 1924 à Budapest, Molnar a exploré les possibilités de l'art assisté par ordinateur dès les années 1960, bien avant que la pratique ne devienne courante. Avec une carrière menée à Paris s'étendant sur plus de soixante-dix ans, elle a sans cesse repoussé les frontières de l'expression artistique en intégrant des algorithmes et des processus génératifs pour créer ses œuvres .

Sa démarche est à la fois scientifique et artistique : Molnar utilise la programmation informatique comme un pinceau , maniant codes et logiques pour composer des tableaux  où la rigueur mathématique rencontre la spontanéité du geste créatif.

En pleine période où nous questionnons notre relation avec la technologie, la rétrospective de Vera Molnar « Aux sources du code », actuellement en cours au Centre Pompidou jusqu'en août 2024, offre une plongée fascinante dans l'œuvre d'une artiste qui a su voir dans les machines un potentiel artistique inédit.

À une époque où l'ordinateur était principalement considéré comme un outil de calcul, Molnar y a vu un compagnon de création. Elle fait ainsi partie de ces rares visionnaires  qui ont su allier technologie et esthétique, anticipant les courants de l'art contemporain et numérique.

L'exposition du Centre Pompidou « Parler à l'œil »  nous invite à redécouvrir le travail de cette artiste et à nous inspirer de son approche révolutionnaire.

 #ArtNumérique #InnovationArtistique #CentrePompidou #Exposition

Scanne moi et répond à aux questions !
POUR GAGNER



Comment jouer ?

Veuillez suivre attentivement, étape par étape les instructions suivantes dans cet ordre précis :

AUTO-INSCRIPTION

1. Scannez ce code QR :



2. Authentifiez-vous avec vos identifiants mm2024.

3. Inscrivez-vous à l'espace de cours en intitulé « Le jeu de piste #WomanInTech ».

PARTICIPER AVEC VOTRE MOBILE

4. Téléchargez l'application Moodle sur Google Play Store ou sur l'App Store. 

5. Paramétrez votre compte en renseignant le site : <https://mm2024.univ-amu.fr/>

6. La connexion sur l'application se fera automatiquement puisque à ce stade, vous êtes déjà authentifié-e, si ce n'est pas le cas, authentifiez-vous à nouveau.

7. Consultez l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech ».

8. Pour scanner les codes QR présents sur les posters via l'application Moodle, utilisez le menu situé en bas à droite, puis utilisez la fonctionnalité « Lire le code QR ».



9. Vous serez invité-e à répondre à des questions afférentes à chacun des posters que vous allez rencontrer au fil de votre parcours.

10. Pensez à revenir régulièrement visiter l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech » pour suivre l'état de votre collection.



Elizebeth Smith Friedman

une pionnière méconnue de la cryptanalyse qui a lutté contre nos pires ennemis 🧨💣

Portrait n° 7/7
À COLLECTIONNER

Célébrons les #WomenInTech et leurs contributions formidables, honorons les pionnières dont les histoires ne sont pas aussi connues qu'elles le devraient. Aujourd'hui, nous mettons à l'honneur une femme extraordinaire, Elizebeth Smith Friedman, dont le génie et la détermination ont marqué l'histoire de la cryptanalyse, jouant un rôle crucial dans le développement de techniques de déchiffrement 👁️ qui ont servi pendant les deux guerres mondiales.

Née en 1892, Elizebeth Smith Friedman est souvent restée dans l'ombre de son mari, William F. Friedman, lui-même un cryptanalyste renommé. Pourtant, son travail a été tout aussi, sinon plus, influent. Diplômée en littérature anglaise, elle a utilisé son amour pour les mots pour déchiffrer des codes complexes 📝, aidant ainsi à combattre la mafia pendant la prohibition, et plus tard, à déjouer les communications des espions nazis 👤 durant la seconde guerre mondiale.

Malgré ses contributions monumentales, son nom n'a pas été largement reconnu jusqu'à récemment. Le documentaire sur Arte, « Elizebeth Friedman : Contre la Mafia et les Nazis », met en lumière non seulement son génie en tant que cryptanalyste mais aussi son combat pour s'affirmer dans un domaine dominé par les hommes, et son effort continu pour rester dans l'anonymat pour des raisons de sécurité nationale.

La reconnaissance tardive de son travail soulève des questions importantes sur la manière dont l'histoire est écrite 📖 et qui est mis en lumière. Son histoire nous rappelle l'importance de reconnaître et de célébrer les contributions des femmes dans la science et la technologie, souvent négligées ou attribuées à leurs homologues masculins.

Aujourd'hui, en honorant Elizebeth Smith Friedman, nous célébrons non seulement une héroïne de la cryptanalyse mais aussi un symbole de détermination et d'ingéniosité pour toutes les femmes dans le secteur technologique et au-delà. Son héritage, redécouvert et apprécié, continue d'inspirer les nouvelles générations de cryptanalystes 💡 et de femmes en tech.

Pour en savoir plus sur sa vie fascinante et ses réalisations, nous vous invitons à regarder le documentaire sur Arte 🎥 : « Elizebeth Friedman contre la mafia et les nazis ». Le récit d'une femme qui a changé le cours de l'histoire avec son esprit et son dévouement.

👤 #Cryptanalyse #HistoireDeLaTech #PionnièresTech #Inspiration

Comment jouer ?

Veillez suivre attentivement, étape par étape les instructions suivantes dans cet ordre précis :

AUTO-INSCRIPTION

1. Scannez ce code QR :



2. Authentifiez-vous avec vos identifiants mm2024.

3. Inscrivez-vous à l'espace de cours en intitulé « Le jeu de piste #WomanInTech ».

PARTICIPER AVEC VOTRE MOBILE

4. Téléchargez l'application Moodle sur Google Play Store ou sur l'App Store. 

5. Paramétrez votre compte en renseignant le site : <https://mm2024.univ-amu.fr/>

6. La connexion sur l'application se fera automatiquement puisque à ce stade, vous êtes déjà authentifié-e, si ce n'est pas le cas, authentifiez-vous à nouveau.

7. Consultez l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech ».

8. Pour scanner les codes QR présents sur les posters via l'application Moodle, utilisez le menu situé en bas à droite, puis utilisez la fonctionnalité « Lire le code QR ».



9. Vous serez invité-e à répondre à des questions afférentes à chacun des posters que vous allez rencontrer au fil de votre parcours.

10. Pensez à revenir régulièrement visiter l'espace « Le jeu de piste #WomanInTech » pour suivre l'état de votre collection.



Scanne moi et répond à aux questions !
POUR GAGNER