



1 CHIEN-SHIUNG WU
LA PHYSICIENNE CHIEN-SHIUNG WU A FAIT D'IMPORTANTES DÉCOUVERTES SUR LA RADIOACTIVITÉ. ELLE A PARTICIPÉ AU PROJET MANHATTAN, CRÉÉ L'EXPÉRIENCE WU ET AMÉLIORÉ LES COMPTEURS GEIGER.



1 ROSE DIENG-KUNTZ
LA MATHÉMATICIENNE ROSE DIENG-KUNTZ ÉTAIT SPÉCIALISTE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE. ELLE A TRAVAILLÉ SUR LA GESTION DES CONNAISSANCES ET LE WEB SÉMANTIQUE.



1 TEWHIDA BEN SHEIKH
TEWHIDA BEN SHEIKH FUT LA PREMIÈRE FEMME D'AFRIQUE DU NORD À DEVENIR MÉDECIN ET GYNÉCOLOGUE. ELLE ÉTAIT UNE PIONNIÈRE EN MATIÈRE DE PLANNING FAMILIAL.



1 KAREN HORNEY
KAREN HORNEY, PSYCHIATRE ET PSYCHANALYSTE, FUT UNE PIONNIÈRE DANS L'ANALYSE DE LA PSYCHOLOGIE FÉMININE. ELLE A ÉCRIT L'UN DES PREMIERS LIVRES DE DÉVELOPPEMENT PERSONNEL.



1 WANGARI MAATHAI
BIOLOGISTE ET PROFESSEURE D'ANATOMIE, WANGARI MUTA MAATHAI A REÇU LE PRIX NOBEL DE LA PAIX EN RECONNAISSANCE DE SA CONTRIBUTION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE.



2 FRANÇOISE DOLTO
PÉDIATRE ET PSYCHANALYSTE, FRANÇOISE DOLTO EST RECONNUE POUR SES RECHERCHES SUR LA PSYCHOLOGIE ET LE LANGAGE CORPOREL DU BÉBÉ ET DE L'ENFANT.



2 GRACE HOPPER
LA MATHÉMATICIENNE GRACE HOPPER A DÉVELOPPÉ LE PREMIER COMPILEUR AINSI QUE LE LANGAGE DE PROGRAMMATION COBOL. ELLE A AUSSI POPULARISÉ L'HISTOIRE DU PREMIER "VRAI" BUG INFORMATIQUE : UN PAPILLON !



3 LISE MEITNER
LA PHYSICIENNE LISE MEITNER A DÉCOUVERT LA FISSION NUCLÉAIRE ET GRANDEMENT CONTRIBUÉ À L'AVANCEMENT DES CONNAISSANCES EN PHYSIQUE NUCLÉAIRE.



1 MARIA MONTESSORI
MARIA MONTESSORI VOULAIT ÉLEVER L'ÉDUCATION AU RANG DE SCIENCE. ELLE A DÉVELOPPÉ LA PÉDAGOGIE MONTESSORI, ET FUT NOMINÉE À 3 REPRIS POUR LE PRIX NOBEL DE LA PAIX.



1 MELANIE KLEIN
LA PSYCHANALYSTE MELANIE KLEIN S'EST INTÉRESSÉE À LA PSYCHOLOGIE DE L'ENFANT. ELLE A DÉVELOPPÉ DE NOUVELLES TECHNIQUES ET GRANDEMENT INFLUENCÉ LA PSYCHANALYSE.



10 ALICE MILLER
LA PSYCHOLOGUE ALICE MILLER FUT UNE PIONNIÈRE DANS L'ÉTUDE DE LA VIOLENCE ÉDUCATIVE. ELLE DÉMONTRA LES MÉTHODES QUI NUISSENT AUX ENFANTS OU NE RESPECTENT PAS LEURS BESOINS.



4 MARY KENNETH KELLER
SOEUR MARY KENNETH KELLER FUT À LA FOIS NONNE, MATHÉMATICIENNE ET PIONNIÈRE EN INFORMATIQUE. ELLE PARTICIPA À LA CRÉATION DU LANGAGE DE PROGRAMMATION BASIC.



6 **SOPHIE KOWALEVSKI**

LA MATHÉMATICIENNE SOPHIE KOWALEVSKI CONTRIBUA À L'ANALYSE DES ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES ET À LA RÉVOLUTION DE CORPS SOLIDES EN PHYSIQUE. SES TRAVAUX FURENT UTILISÉS POUR MODÉLISER LES ANNEAUX DE SATURNE.



7 **ELLEN HAYES**

ELLEN HAYES FUT MATHÉMATICIENNE, ASTRONOME ET ENSEIGNANTE. ELLE CALCULA L'ORBITE D'ASTÉROÏDES ET DE CORPS CÉLESTES. ELLE ÉTAIT AUSSI SUFFRAGETTE, ET MILITAIT POUR LES DROITS DES TRAVAILLEURS.



8 **MARY SOMERVILLE**

L'ASTRONOME MARY SOMERVILLE A RÉDIGÉ ET TRADUIT DES LIVRES DANS PLUSIEURS DISCIPLINES SCIENTIFIQUES. ELLE A AUSSI PRÉDIT QU'UNE PLANÈTE PERTURBAIT URANUS, AVANT LA DÉCOUVERTE DE NEPTUNE.



3 **ROSALIND FRANKLIN**

ROSALIND FRANKLIN, CHIMISTE ET CRYSTALLOGRAPHIE, A JOUÉ UN RÔLE IMPORTANT DANS LA DÉCOUVERTE DE LA STRUCTURE DE L'ADN. ELLE FUT AUSSI UNE PIONNIÈRE DANS L'ANALYSE MOLÉCULAIRE DES VIRUS.



5 **EMMY NOETHER**

EMMY NOETHER FUT UNE MATHÉMATICIENNE TRÈS INFLUENTE. ELLE EST CONNUE POUR SES CONTRIBUTIONS EN ALGÈBRE ABSTRAITE ET EN PHYSIQUE THÉORIQUE.



4 **MARGARET FOUNTAINE**

L'ENTOMOLOGISTE MARGARET FOUNTAINE A VOYAGÉ DANS 60 PAYS POUR COLLECTER, OBSERVER ET DESSINER DES INSECTES. ELLE ÉTAIT EXPERTE DANS LE CYCLE DE VIE DES PAPILLONS TROPICAUX.



6 **ELLEN H. RICHARDS**

ELLEN SWALLOW RICHARDS FUT CHIMISTE INDUSTRIELLE ET PIONNIÈRE EN GÉNIE SANITAIRE ET EN ÉCONOMIE FAMILIALE. ELLE FUT L'UNE DES PREMIÈRES À APPLIQUER LA CHIMIE À L'ÉTUDE DE LA NUTRITION.



1 **MARIA TELKES**

LA PHYSICIENNE MARIA TELKES FUT UNE PIONNIÈRE DANS L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE. ELLE A DÉVELOPPÉ, ENTRE AUTRES CHOSSES, LE PREMIER GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE ET LE PREMIER SYSTÈME DE CHAUFFAGE SOLAIRE.



9 **LEONA WOODS**

LA PHYSICIENNE LEONA WOODS A PARTICIPÉ À LA CONSTRUCTION DU PREMIER RÉACTEUR NUCLÉAIRE ET DE LA PREMIÈRE BOMBE ATOMIQUE. SON TRAVAIL SUR LES CERCLES DE CROISSANCE DES ARBRES A OUVERT LA PORTE À L'ÉTUDE DE L'ÉVOLUTION DU CLIMAT.



10 **RACHEL CARSON**

LA BIOLOGISTE RACHEL CARSON A ÉTUDIÉ LES EFFETS NÉFASTES DES PESTICIDES SUR LES OISEAUX ET L'ENVIRONNEMENT. SON LIVRE "PRINTEMPS SILENCIEUX" AIDA À LANCER LE MOUVEMENT ÉCOLOGISTE.



10 **TIKVAH ALPER**

LA PHYSICIENNE TIKVAH ALPER A TRAVAILLÉ SUR LES PARTICULES ALPHA AVEC LISE MEITNER. PLUS TARD, ELLE DEVINT RADIOBIOLOGISTE ET DÉCOUVRIT QUE LES MALADIES À PRION NE SONT PAS TRANSMISES PAR UN VIRUS.



1 **MARGARET MEAD**

BIEN QU'UNE PARTIE DE SON TRAVAIL SOIT CONTROVERSÉE, MARGARET MEAD FUT UNE ANTHROPOLOGUE TRÈS RESPECTÉE. ELLE AIDA À DÉFINIR LES TYPES CULTURELS ET FIT LA PROMOTION D'UNE ANTHROPOLOGIE HUMANISTE.

7 **LYNN MARCULIS**

LA BIOLOGISTE LYNN MARCULIS EST CONNUE POUR L'HYPOTHÈSE DE LA SYMBIOGÈSE, QUI DÉCRIT COMMENT LES CELLULES EUKARYOTES ONT ACQUIS CERTAINS DE LEURS ORGANES EN ENVELOPPANT D'AUTRES CELLULES PRIMITIVES.

6 **EUPHEMIA HAYNES**

EUPHEMIA LOFTON HAYNES DEVINT LA PREMIÈRE FEMME AFRO-AMÉRICAINE À OBTENIR UN DOCTORAT EN MATHÉMATIQUES. ELLE DÉDIA SA VIE À L'ÉDUCATION ET À L'ACTIVISME.

8 **THEO COLBORN**

THEO COLBORN ÉTAIT ZOOLOGISTE ET ÉPIDÉMIOLOGISTE. ELLE A ÉTUDIÉ COMMENT CERTAINS PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS PEUVENT SE CONCENTRER DANS LA CHAÎNE ALIMENTAIRE ET AFFECTER LE DÉVELOPPEMENT HUMAIN ET ANIMAL.

2 **CECILIA PAYNE**

L'ASTRONOME ET ASTROPHYSICIENNE CECILIA PAYNE A ANALYSÉ LE SPECTRE DES ÉTOILES ET DES NOVAE, ET DÉCOUVERT QUE LES ÉTOILES SONT COMPOSÉES À 99% D'HYDROGÈNE ET D'HÉLIUM.

1 **MARGARET E. KNIGHT**

MARGARET E. KNIGHT FUT L'INVENTEUSE LA PLUS CÉLÈBRE DU XIX^e SIÈCLE. ELLE DÉVELOPPA UNE MACHINE QUI PLIE ET COLLE DES SACS EN PAPIER, ET PLUSIEURS AUTRES APPAREILS.

1 **YVONNE BRILL**

LA PHYSICIENNE YVONNE BRILL A DÉVELOPPÉ DES TECHNOLOGIES DE PROPULSION POUR FUSÉES, SATELLITES ET JETS. LE RÉSIJET QU'ELLE A INVENTÉ A GRANDEMENT AMÉLIORÉ LES MÉTHODES DE PROPULSION DES SATELLITES.

1 **RUBY PAYNE-SCOTT**

RUBY PAYNE-SCOTT FUT LA PREMIÈRE FEMME RADIO-ASTRONOME, ET JOUA UN RÔLE CLÉ DANS LA FONDATION DE CETTE SCIENCE. ELLE ÉTUDIA L'INFLUENCE DU CHAMP MAGNÉTIQUE TERRESTRE ET LES ÉRUPTIONS SOLAIRES.

3 **DIAN FOSSEY**

L'ÉTHOLOGUE DIAN FOSSEY A FAIT D'IMPORTANTES DÉCOUVERTES SUR LE COMPORTEMENT DES GORILLES. ELLE A AUSSI MILITÉ POUR LEUR PROTECTION ET COMBATTU LE BRACONNAGE.

3 **ELIZABETH KENNY**

L'INFIRMIÈRE ELIZABETH KENNY FIT LA PROMOTION D'UN NOUVEAU TRAITEMENT CONTRE LA POLIOMYÉLITE, BASÉ SUR L'EXERCICE, CE QUI CONTRIBUA À L'ÉMERGENCE DE LA PHYSIOTHÉRAPIE.

1 **DOROTHY HILL**

LA GÉOLOGUE DOROTHY HILL A CONTRIBUÉ À LA PALÉONTOLOGIE DES INVERTÉBRÉS, EN PARTICULIER CELLE DES CORAUX. ELLE FUT LA PREMIÈRE PROFESSEUSE ADMISE DANS UNE UNIVERSITÉ AUSTRALIENNE.

7 **KATHERINE JOHNSON**

KATHERINE JOHNSON FUT UNE PIONNIÈRE EN INGÉNIERIE SPATIALE. ELLE CALCULA LA TRAJECTOIRE DU VOL D'APOLLO 11 VERS LA LUNE.

1 **LILLIAN GILBRETH**

LILLIAN GILBRETH ÉTAIT EXPERTE EN GÉNIE INDUSTRIEL, PSYCHOLOGUE ET MÈRE DE 12 ENFANTS. ELLE FUT UNE PIONNIÈRE EN ERGONOMIE ET EN PSYCHOLOGIE DU TRAVAIL.



LA BIOCHIMISTE DOROTHY CROWFOOT HODGKIN A REMPORTÉ LE PRIX NOBEL DE CHIMIE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA CRISTALLOGRAPHIE DES PROTÉINES AUX RAYONS X.



BIEN QU'ELLE N'AIT JAMAIS REÇU D'ÉDUCATION FORMELLE, LA MATHÉMATICIENNE SOPHIE GERMAIN FIT DES CONTRIBUTIONS IMPORTANTES À LA THÉORIE DES NOMBRES ET À L'ÉLASTICITÉ. ELLE ÉTUDIA AUSSI LA PSYCHOLOGIE ET LA PHILOSOPHIE.



LA GÉNÉTICIENNE NETTIE STEVENS FUT L'UNE DES PREMIÈRES SCIENTIFIQUES À DÉCRIRE LES CHROMOSOMES X ET Y ET LEURS RÔLES DANS LA DÉTERMINATION SEXUELLE.



CETTE CARTE VOUS PERMET DE CHOISIR UN PERSONNAGE DANS LA PILE DE DÉFAUSSE ET DE LE METTRE DANS VOTRE MAIN.



LA MATHÉMATICIENNE ADA LOVELACE FUT LA TOUTE PREMIÈRE PROGRAMMEUSE INFORMATIQUE. ELLE ÉCRIVIT LE PREMIER ALGORITHME POUR LA MACHINE ANALYTIQUE DE CHARLES BABBAGE.



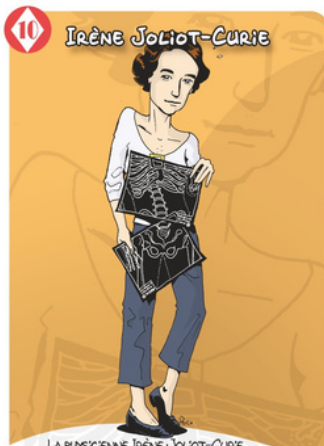
INGE LEHMANN FUT SISMOLOGUE. ELLE DÉCOUVRIIT QUE LE NOYAU LIQUIDE DE LA TERRE CONTIENT LUI-MÊME UN NOYAU INTERNE SOLIDE.



LA GÉOLOGUE ET CARTOGAPHE OCÉANIQUE MARIE THARP CRÉA LA PREMIÈRE CARTE MONDIALE DES FONDS MARINS ET RÉVÉLA LA PRÉSENCE DE MONTAGNES SOUS-MARINES - LES RIDES MÉDIO-OcéANQUES (OU DORSALES)



JOUÉE AVEC UNE CARTE DE PERSONNAGE, CETTE CARTE EN DEVIENT UNE COPIE IDENTIQUE. ON PEUT UTILISER JUSQU'À DEUX CLONES DANS UN MÊME LABO.



LA PHYSICIENNE IRÈNE JOLIOT-CURIE, FILLE DE MARIE CURIE, REMPORTA LE PRIX NOBEL DE CHIMIE POUR SES TRAVAUX SUR LA CRÉATION ARTIFICIELLE D'ÉLÉMENTS RADIOACTIFS.



L'ACTRICE HOLLYWOODIENNE HEDY LAMARR CO-INVENTA UNE IMPORTANTE TECHNOLOGIE DE COMMUNICATION MILITAIRE, QUI EST MAINTENANT EMPLOYÉE AU SEIN DES RÉSEAUX WiFi ET BLUETOOTH.



CETTE CARTE VOUS PERMET DE CHOISIR UN PERSONNAGE DANS LA PILE DE DÉFAUSSE ET DE LE METTRE DANS VOTRE MAIN.



JOUÉE AVEC UNE CARTE DE PERSONNAGE, CETTE CARTE EN DEVIENT UNE COPIE IDENTIQUE. ON PEUT UTILISER JUSQU'À DEUX CLONES DANS UN MÊME LABO.



JOUÉZ CETTE CARTE POUR
PRENDRE DEUX PERSONNAGES D'UN LABO
ADVERSE ET LES AJOUTER À VOTRE MAIN. LE LABO
EST DÉTRUIT ET LES CARTES RESTANTES RETOURNENT
DANS LA MAIN DE L'ADVERSAIRE.



JOUÉZ CETTE CARTE POUR
PRENDRE DEUX PERSONNAGES D'UN LABO
ADVERSE ET LES AJOUTER À VOTRE MAIN. LE LABO
EST DÉTRUIT ET LES CARTES RESTANTES RETOURNENT
DANS LA MAIN DE L'ADVERSAIRE.



JOUÉE AVEC UNE CARTE DE
PERSONNAGE, CETTE CARTE EN DEVIENT
UNE COPIE IDENTIQUE. ON PEUT UTILISER
JUSQU'À DEUX CLONES DANS UN MÊME LABO.



JOUÉE AVEC UNE CARTE DE
PERSONNAGE, CETTE CARTE EN DEVIENT
UNE COPIE IDENTIQUE. ON PEUT UTILISER
JUSQU'À DEUX CLONES DANS UN MÊME LABO.



JOUÉZ CETTE CARTE POUR
PRENDRE DEUX PERSONNAGES D'UN LABO
ADVERSE ET LES AJOUTER À VOTRE MAIN. LE LABO
EST DÉTRUIT ET LES CARTES RESTANTES RETOURNENT
DANS LA MAIN DE L'ADVERSAIRE.

RÈGLES DU JEU

L'OBJECTIF EST DE RASSEMBLER 4 CARTES DE LA MÊME COULEUR POUR
FORMER UN "LABO". LE PREMIER JOUEUR QUI FORME 3 LABOS REMPORTE
LA PARTIE.

CHACUN JOUEUR REÇOIT 6 CARTES, PLACÉES DEVANT LUI AVEC LA FACE
VISIBLE. LE PAQUET EST POSÉ AU CENTRE DE LA TABLE ET LA PREMIÈRE
CARTE EST DÉPOSÉE FACE VISIBLE POUR FORMER LA PILE DE DÉFAUSSE.

AU DÉBUT DU TOUR, LE JOUEUR CHOISIT DE PRENDRE LA PREMIÈRE
CARTE DU PAQUET, OU BIEN DE LA PILE DE DÉFAUSSE. À LA FIN DU TOUR,
LE JOUEUR NE PEUT GARDER QUE 6 CARTES EN MAIN, LE RESTE DOIT
ÊTRE DÉFAUSSÉ.

CERTAINES CARTES ONT DEUX COULEURS, ET PEUVENT ÊTRE UTILISÉES
POUR FORMER UN LABO DE L'UNE OU L'AUTRE.

LA CARTE RECRUTEMENT PERMET À UN JOUEUR DE PRENDRE
N'IMPORTE QUEL PERSONNAGE DE LA PILE DE DÉFAUSSE ET DE LE
METTRE DANS LA MAIN. LA CARTE RECRUTEMENT EST ENSUITE PLACÉE
HORS JEU.

LA CARTE PRESTIGE PERMET DE VOLER DEUX PERSONNAGES D'UN LABO
ADVERSE. (LE LABO EST DÉTRUIT ET LES PERSONNAGES RESTANTS SONT
RENNVOYÉS DANS LA MAIN DE LEUR PROPRIÉTAIRE). LA CARTE PRESTIGE
EST ENSUITE PLACÉE HORS JEU.

LA CARTE CLONE PERMET À UN JOUEUR DE FAIRE UNE COPIE D'UN
PERSONNAGE QU'IL POSSEDE. LA CARTE CLONE EST PLACÉE À CÔTÉ DU
PERSONNAGE COPIÉ LORSQU'ON FORME UN LABO. VOUS POUVEZ UTILISER
UN MAXIMUM DE DEUX CLONES PAR LABO. SI LE LABO EST DÉTRUIT, LES
CLONES SONT LIBRES D'ÊTRE RÉUTILISÉS AVEC N'IMPORTE QUEL
PERSONNAGE.

SI IL N'Y A PLUS DE CARTES DANS LE PAQUET AU DÉBUT DU TOUR D'UN
JUEUR, CELUI-CI EST ÉLIMINÉ. SES CARTES ET SES LABOS SONT
MÉLANGÉS À LA PILE DE DÉFAUSSE POUR FORMER UN NOUVEAU PAQUET.
LA PREMIÈRE CARTE EST DÉPOSÉE FACE VISIBLE POUR FORMER LA
DÉFAUSSE.

