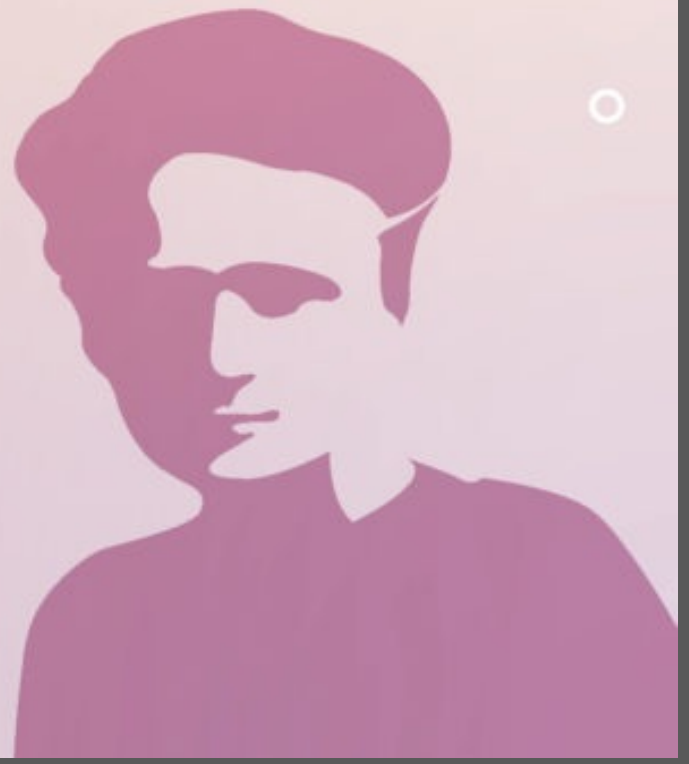
MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS
&
EUROPEAN RESEARCH COUNCIL

HORIZON EUROPE (2021-2027)



Pr. KARIMA SELMAOUI
UNIVERSITÉ IBN TOFAIL
KÉNITRA

جامعة Université Ibn Tofaïl ابن طفيل

PROGRAMME HORIZON EUROPE (2021-2027)

Horizon Europe est le programme-cadre de l'Union européenne pour la recherche et l'innovation pour la période allant de 2021 à 2027. Il prend la suite du programme Horizon 2020, qui s'est terminé à la fin de l'année 2020. Il est doté d'un budget de 95,5 milliards d'euros pour la période 2021-2027.

Les activités d'Horizon Europe seront réalisées par le biais d'appels à propositions ouverts et concurrentiels. Les objectifs qui lui sont assignés sont :

- **Renforcer les bases scientifiques et technologiques de l'Union Européenne (UE);**
- **Stimuler la compétitivité ;**
- **Concrétiser les priorités politiques stratégiques de l'UE ;**
- **Contribuer à répondre aux problématiques mondiales.**

جامعة Université Ibn Tofaïl ابن طفيل

LES ACTIONS MARIE SKLODOWSKA-CURIE

Le programme « Actions Marie Skłodowska-Curie » est intégré dans le pilier 1 « Science d'excellence » qui fait partie du programme Horizon Europe.

Le programme vise à encourager la mobilité des chercheurs entre pays, secteurs et disciplines sur des projets de recherche et des programmes de formation.

L'objectif principal est de favoriser la carrière des chercheurs à travers l'acquisition de nouvelles connaissances et compétences. Les clefs de la réussite de ce programme se résument en trois caractéristiques: programme blanc, formation, mobilité.

© European Union 2021
Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the CC BY 4.0 license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders. Image sources: iStockphoto.com/Unsplash

Université Ibn Tofaïl
جامعة ابن طفيل

Place dans Horizon Europe

OBJECTIFS

- **Favoriser la carrière des chercheurs à travers l'acquisition de nouvelles connaissances et compétences.**
- **Encourager la mobilité des chercheurs entre pays, secteurs et disciplines.**
- **Faciliter les synergies et rapprocher la recherche du grand public.**

© European Union 2021
Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the CC BY 4.0 license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders. Image sources: iStockphoto.com/Unsplash

Université Ibn Tofaïl
جامعة ابن طفيل

À QUI S'ADRESSENT LES AMSC ?

Chercheurs et personnels de l'innovation:

•De tous âges, niveaux de compétences, quelle que soit leur nationalité;

•Des universités, instituts de recherche, infrastructures de recherche, entreprises et autres acteurs socio-économiques;

•Au sein de tous les états membres de l'Union européenne et états associés, mais aussi les pays tiers dans les conditions définies dans le règlement Horizon Europe.

La participation des entreprises est particulièrement encouragée, notamment des PME.

جامعة ابن طفيل Université Ibn Tofaïl

Le Point de Contact National Actions Marie-Curie

Le point de Contact National (P.C.N.T) Actions Marie Sklodowska-Curie et Conseil Européen de la recherche, est chargé de diffuser l'information et de sensibiliser la communauté de la recherche et de l'innovation aux programmes européens.

Le PCNT est en charge de :

- **Communiquer sur les appels issus avec les chercheurs et les administrations de la recherche des universités**
- **Organiser des journées, séminaires, et conférences d'information et de sensibilisation**
- **Organiser des sessions de formation sur les opportunités Des A.M.S.C**
- **Soutenir les équipes marocaines dans les différentes phases du projet (montage, soumission et mise en œuvre).**

جامعة ابن طفيل Université Ibn Tofaïl

QUELS PROJETS SONT CONCERNÉS ?

- Grande variété d’actions : projets de recherche individuels ou collaboratifs, programmes de formation…

- Projets dans **tous les domaines de la recherche et de l'innovation**, de la recherche fondamentale jusqu’aux phases de commercialisation.

- Programme “blanc” : les domaines de recherche et d'innovation sont librement choisis par les candidats d'une manière entièrement **bottom-up**.

جامعة ابن طفيل Université Ibn Tofaïl

Les MSCA sont ouvertes à tous les domaines de recherche, de la recherche fondamentale à la recherche appliquée. Il existe différents types d'actions Marie Skłodowska-Curie, toutes exigent la mobilité des chercheurs concernés.

5 types d'actions AMSC :

- **Doctoral Networks** : Réseaux de doctorants (y compris doctorats conjoints et industriels)
- **Postdoctoral Fellowships**: Bourses postdoctorales
- **Staff Exchanges**: Action d'échange de personnel de R&I
- **Cofund**: Co-financement de programmes internationaux, nationaux et régionaux
- **MSCA and Citizens**: Sensibilisation des citoyens

L'objectif des MSCA est de doter les chercheurs des compétences et de l'expérience internationale nécessaires à une carrière réussie, que ce soit dans le secteur public ou privé.

© European Union 2021
Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the CC BY 4.0 license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders. Image sources: iStockphoto.com/Unsplash

Université Ibn Tofaïl
جامعة ابن طفيل

RÉSEAUX DE DOCTORANTS (DOCTORAL NETWORKS)

Les ETN, EID et EJD de l'ancienne action **Innovative Training Networks (ITN)** d'Horizon 2020 sont regroupés en une action unique: les **« Doctoral Networks » (réseaux de doctorants).**

Objectif : Développer les compétences transférables, notamment le potentiel de créativité, d'esprit d'entreprise et d'innovation des doctorants pour ouvrir des perspectives de carrière dans le monde académique et non académique.

Mise en œuvre :

- Formations conjointes de recherche et des formations doctorales, via des partenariats entre universités, instituts de recherche, entreprises et autres acteurs socio-économiques.
- Collaborations internationales, interdisciplinaires et intersectorielles.

Durée : 4 ans

جامعة ابن طفيل Université Ibn Tofaïl

BOURSES POSTDOCTORALES (POSTDOCTORAL FELLOWSHIPS)

Objectif : développer et relancer la carrière des chercheurs postdoctorants qui montrent un grand potentiel, compte tenu de leur expérience en renforçant les compétences et le potentiel créatif et d'innovation des chercheurs via des projets de recherche individuels en mobilité internationale et intersectorielle.

European Fellowship (EF)

- vers une institution au sein des Etats membres de l'UE et des pays associés
- 12 à 24 mois (6 mois supplémentaires dans le secteur non-académique)

Global Fellowhips (GF)

- vers un pays tiers
- 24 à 36 mois (12 à 24 mois dans le pays tiers, retour obligatoire de 12 mois dans un Etat membre ou pays associé)

جامعة ابن طفيل Université Ibn Tofaïl

STAFF EXCHANGES

Anciennement **RISE** d'Horizon 2020, cette action d'échange (par détachement de personnel) est ouverte à **tout type de personnel de recherche ou personnel administratif et technique** impliqué dans la R&I (secteur public et privé).

Elle favorise la collaboration internationale, **interdisciplinaire (nouveauté à partir de 2021)** et intersectorielle autour de programmes conjoints de R&I :

• Constitués de **consortiums d'au moins trois entités légales** indépendantes localisées dans trois pays différents.
• Si tous les bénéficiaires sont issus du même secteur (académique ou non académique), il faut au moins un partenaire issu d'un pays tiers.

Durée : 4 ans

جامعة ابن طفيل Université Ibn Tofaïl

COFUND (1/2)

Cofinancements par la Commission européenne de **programmes de mobilité et de formation régionaux, nationaux ou internationaux.**

Objectif : Favoriser l'excellence dans la formation des chercheurs, la diffusion des meilleures pratiques des actions Marie Curie (Charte européenne du chercheur, Code de conduite pour le recrutement des chercheurs, etc.).

Bénéficiaires :
- doctorants
- chercheurs expérimentés (déjà détenteurs d'un doctorat ou avec au moins 4 ans d'expérience dans le domaine de la recherche)

Durée maximale : 60 mois

جامعة ابن طفيل Université Ibn Tofaïl

COFUND (1/2)

Action **mono-bénéficiaire**, même si des partenaires peuvent participer par exemple pour former et employer les futurs recrutés.

Dans Horizon Europe :

- Une attention plus importante portée aux **nouveaux bénéficiaires et aux nouveaux programmes de formation**

- Synergies encouragées avec les fonds structurels

جامعة ابن طفيل Université Ibn Tofaïl

MSCA AND CITIZENS

Prolongement de la Nuit des Chercheurs Européens d'Horizon 2020.

Objectifs :

• rapprocher les chercheurs du grand public et accroître la sensibilisation du public aux activités de R&I

• encourager les jeunes à s'engager dans des carrières scientifiques

• soutenir également des festivals et événements scientifiques ayant une valeur ajoutée pour l'UE

جامعة ابن طفيل Université Ibn Tofaïl

À noter

Dimension de genre

• La dimension de genre est abordée dans toutes les A.M.S.C.
• L'égalité des chances doit être assurée, tant au niveau des chercheurs soutenus, qu'au niveau de la prise de décision au sein des projets.

Diffusion des résultats et engagement du public

• Les bénéficiaires des A.M.S.C. sont tenus de planifier en avance des activités de communication et de sensibilisation adaptées au grand public

جامعة ابن طفيل Université Ibn Tofaïl

COMPARAISON ACTIONS MSCA DANS HORIZON 2020 ET HORIZON EUROPE

Horizon 2020 (2014-2020)	Horizon Europe (2021-2027)
Innovative Training Networks : ETN – European Training Networks EID – European Industrial Networks EJD – European Joint Doctorates	MSCA Doctoral Networks
Individual Fellowships	MSCA Postdoctoral Fellowships
RISE – Research and Innovation Staff Exchange	MSCA Staff Exchanges
Cofund	MSCA Cofund
Nuit des chercheurs européens	MSCA and Citizens

جامعة ابن طفيل Université Ibn Tofaïl

LE CONSEIL EUROPÉEN DE LA RECHERCHE

L'ERC (European Research Council) finance des projets de recherche exploratoire, aux frontières de la connaissance, dans tous les domaines de la science et de la technologie.
Le seul critère de sélection est celui de l'excellence scientifique.

•Starting et Consolidator Grants: Ces bourses doivent permettre à en début de carrière de constituer ou de renforcer leur équipe de de projets sur des sujets ambitieux et risqués
•Advanced Grants: ces appels s'adressent à des chercheurs développer un sujet de recherche exploratoire innovant, en rupture par leur activité scientifique en cours.

© European Union 2021
Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the CC BY 4.0 lic
may need to be sought directly from the respective right holders. Image sources: iStockpho

LE CONSEIL EUROPÉEN DE LA RECHERCHE

- **Synergy Grants**: ces bourses visent des projets collaboratifs portés par deux à quatre chercheurs, sans contrainte sur leur niveau d'avancement dans leur carrière.

- **Proof-of-Concept**: les financements additionnels Proof of Concept pour permettre aux lauréats d'une bourse ERC d'explorer le potentiel d'innovation de résultats prometteurs issus de leur projet.

- **Public Engagement with Research Award**: une nouvelle initiative qui vise à récompenser les efforts de communication des lauréats ERC au-delà de leur communité scientifique.

- Pour plus d'informations sur : **https://erc.europa.eu/**

© European Union 2021
Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the CC BY 4.0 lic
may need to be sought directly from the respective right holders. Image sources: iStockpho

Merci de votre Attention

Pr. Karima SELMAOUI: Point de Contact National Thématique
Conseil de l'Europe et Marie Sklodowska-Curie

Email: karima_selmaoui@yahoo,fr / selmaoui.karima@uit.ac.ma

Page web: PCN - AMSC & ERC - Université Ibn Tofail (uit.ac.ma)

جامعة ابن طفيل Université Ibn Tofaïl