Towards the first Work Programme of the Marie Skłodowska-Curie Actions in Horizon Europe

European Commission
DG Education, Youth, Sport and Culture
MSCA unit

Education and Culture

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Une période d'incertitude…..

When will the first 2021 calls be published and when will the deadlines be?

We are not yet in a position to give any clear indication as to the call opening dates and submission deadlines for the first MSCA calls under Horizon Europe.

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Interaction avec la commission?

Via les shadow comités

- Strategic shadow comité (depuis printemps 2019)
- Thématic shadow comités pour le pilier 2 (devaient débuter en février 2020, ont débuté en mai 2020)
- Autres shadow comités (ERC, MSCA …) ont débuté en mai .

Statut spécifique des shadow comités: comités d'experts

Le plein d'infos:
https://ec.europa.eu/transparency/regexpert/index.cfm?do=groupDetail.groupDetail&groupID=3662&NewSearch=1&NewSearch=1

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Le nerf de la guerre:

€€€€

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Horizon Europe - overall picture

In million €

	COM proposal FP (May 2018)	Draft EUCO conclusions (Feb. 2020)	European Recovery Instrument (May 2020)
Constant 2018 prices	83 491	80 900	13 500
Current prices	94 100	91 178	14 647

European Commission

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Budget envisagé 2018

Proposition de règlement Horizon Europe				
Pilier 1 science ouverte	ERC	16 600 000 000	25 800 000 000	94 100 000 000
	MSCA	**6 800 000 000**		
	Infrastructures	2 400 000 000		
Pilier 2 problématiques mondiales et compétitivité industrielles	Pôle "santé"	7 700 000 000	52 700 000 000	
	Pôle " société inclusive et sûre"	2 800 000 000		
	Pôle "numérique et industrie"	15 000 000 000		
	Pôle "climat, énergie et mobilité"	15 000 000 000		
	Pole "Alimentation et ressources naturelles"	10 000 000 000		
	actions non nucléaires du JRC	2 200 000 000		
Innovation ouverte	conseil européen de l'innovation	10 500 000 000	13 500 000 000	
	EIT	3 000 000 000		
Renforcer l'espace européen de la recherche	"partager l'expérience"	1 700 000 000	2 100 000 000	
	"réformer et consolider le système européen de R&I"	400 000 000		
				prix courant
				(83,5 B€ prix constants)

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité

European Recovery Instrument – budget impact

- ✓ European Recovery Instrument foresees €13.5 billion in constant 2018 prices (€14.647 billion in current prices)
- ✓ 4 priorities identified:
  - ➢ Cluster 1 - Health,
  - ➢ Cluster 4 - Digital, Industry and Space
  - ➢ Cluster 5 –Climate, Energy and mobility,
  - ➢ EIC
- ✓ Split: 25% for year 2021
- ✓ ~70% the first 2 years
- ✓ 100% to be committed before end 2024

European Commission

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Conseil européen
Conseil de l'Union européenne

Choix des langues

Recherche

et à long terme de
2014-2020
de l'UE pour la
+

Budget à long terme de l'UE pour la période 2021-2027

Un budget moteur de la relance après la COVID-19

Le 2 mai 2018, la Commission européenne a adopté sa première proposition relative au budget à long terme de l'UE, le paquet relatif au cadre financier pluriannuel (CFP) 2021-2027. Pour faire face aux retombées économiques et sociales de la pandémie de COVID-19, la Commission a proposé, le 27 mai 2020, un **budget à long terme de l'Union remanié**.

La proposition comprend un instrument d'urgence pour la relance, appelé "Next Generation EU", destiné à aider à réparer les dommages immédiats causés par la pandémie de COVID-19 et à faire démarrer la relance.

La proposition de la Commission consiste en un budget de l'UE d'une durée de sept ans, qui s'élève à **1 850 milliards d'euros**:

- un budget à long terme révisé de l'UE d'un montant de **1 100 milliards d'euros** pour la période 2021-2027
- un renforcement temporaire de **750 milliards d'euros** - Next Generation EU

Le Conseil va à présent analyser et évaluer cette proposition. Parallèlement, Charles Michel, le président du Conseil européen, s'apprête à soumettre aux dirigeants de l'UE une proposition à discuter lors du Conseil européen des 17 et 18 juillet 2020.

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Budget Horizon Europe MSCA

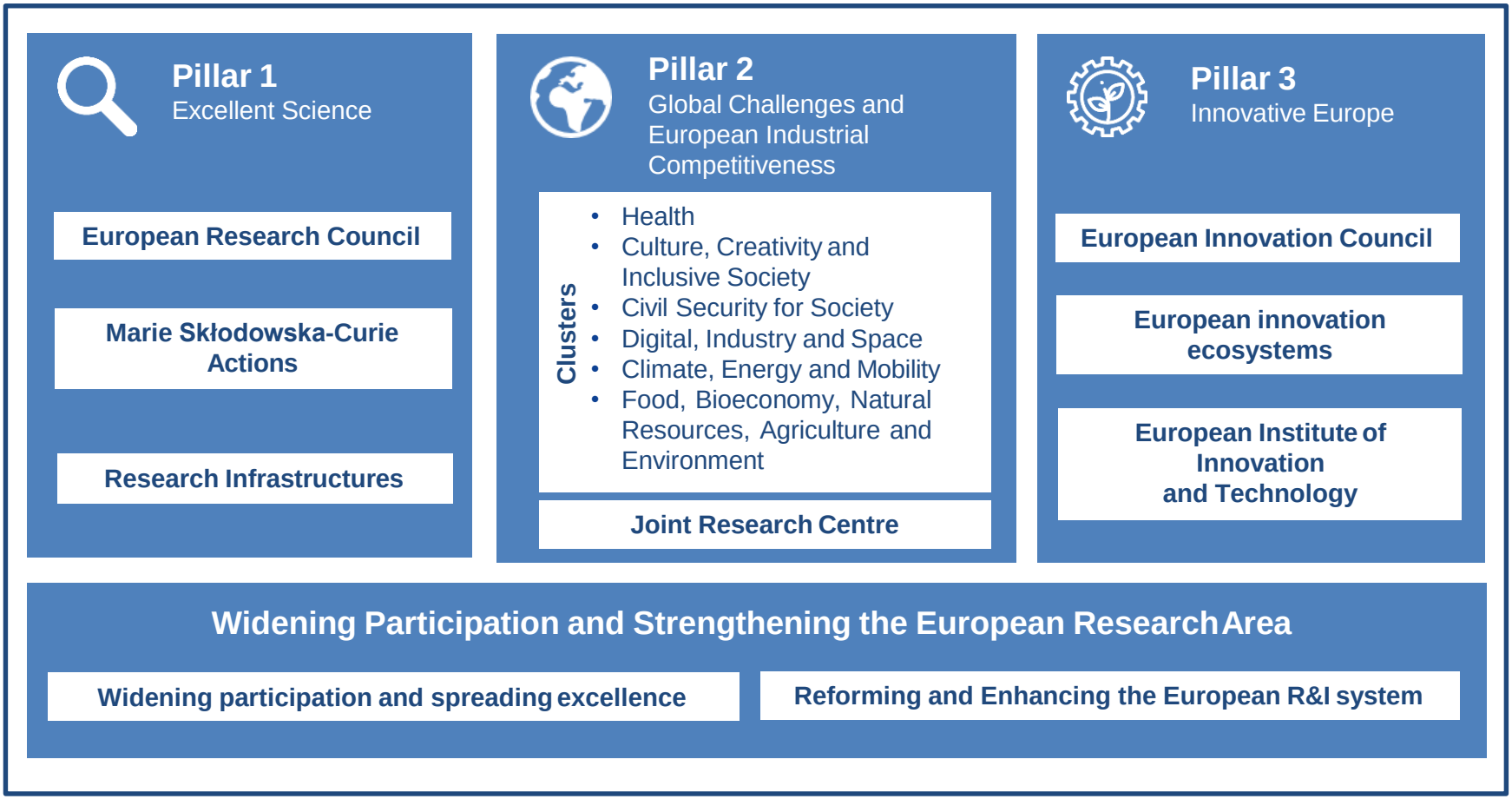
A priori, en légère baisse par rapport à ce qui était prévu (6,6B€ aulieu de 6,8B€)

Budget H2020: 6,2 B€

MSCA - caractéristiques clés

- **Soutenir la mobilité, la formation et le développement** de la carrière des chercheurs **du monde entier** par le biais d'excellents programmes de doctorat, de bourses de post-doctorat et de projets de collaboration
- Forte participation du **secteur non universitaire** encouragée, en particulier l'industrie et les PME
- Pour les chercheurs **à tous les stades** de leur carrière
- Couverture de tous les domaines de recherche (**bottom-up approach**)
- Promotion de **conditions de travail attractives** conditions (taux de financement jusqu'à 100%)

Horizon Europe: Preliminary structure



Excellent Science (Pillar 1): reinforcing and extending the excellence of the Union's science base

Le programme MSCA dans Horizon Europe

- Overall: **continuation**
- Créer **un impact** sur les chercheurs, les institutions, les systèmes
- S'appuyer sur la forte dimension **internationale** du programme et renforcer son caractère **intersectoriel** et **interdisciplinaire**
- **5 domaines d'intervention:**
  - *la mobilité des chercheurs*
  - *la formation des chercheurs*
  - *renforcer le capital humain dans l'ensemble de l'EER (en diffusant les meilleures pratiques dans les institutions et les systèmes)*
  - *faciliter les synergies*
  - *promouvoir la sensibilisation du public*

La Commission propose un budget de **EUR 6.8 billion** pour les actions MSCA (modification depuis)

Evolution de la mise en œuvre des actions MSCA

- **Des actions simplifiées**, une identité plus claire
- Des règles **plus simples,** des définitions **plus précises,** des conditions **harmonisées**
- Poursuite et extension **de la forme simplifiée des subventions**
- Renforcer **les effets structurants** sur les établissements d'accueil
- Amélioration de la cohérence interne entre les actions
- Synergies renforcées au sein d'Horizon Europe et entre les programmes : **Erasmus+, ERC, EIT, COST, EIC, Infrastructures de recherche, ...**
- Synergies entre les instruments de financement : **Développement régional européen Fonds européen de développement régional (FEDER) ; Fonds social européen (FSE+)**

The information in this presentation is still subject to change

MSCA 2021-2027

1. MSCA Doctoral Networks
2. MSCA Postdoctoral Fellowships
3. MSCA Staff Exchanges
4. MSCA COFUND
5. MSCA and Citizens

→*networks training doctoral candidates*
→*postdoctoral researchers*
→*any type of research(-related) staff*
→*co-funding training programmes*
→*public outreach events*

The information in this presentation is still subject to change

Simplification et harmonisation

- **Règle de mobilité unique**

Les chercheurs ne pourront pas avoir résidé ou exercé leur activité principale (travail, études, etc.) dans le pays de leur organisme d'accueil (principal) pendant plus de 12 mois au cours des 36 mois précédant immédiatement la date de référence applicable.

- **Des définitions plus précises**

Doctorants (au lieu de l'ESR) et chercheurs postdoctoraux (au lieu de l'ER)

1. Réseaux de doctorats MSCA

European Commission

1. Réseaux de Doctorants MSCA (1/2)

- Les programmes MSCA vont continuer à soutenir les candidats doctorants , et les programmes de doctorants

- Intégration des objectifs de 3 sous-actions **en une seule action**
  - Incitations pour les doctorats industriels ou conjoints
    - Augmentation du nombre de personnes-mois
    - Doctorat industriel possible entre entités d'un même pays

- 4 années pour la mise en œuvre du projet (pas de changement)

- Tous les boursiers inscrits à une formation doctorale

- Le financement pour max. 36 mois-chercheur par personne candidat au doctorat (pas de changement)

- *The information in this presentation is still subject to change*

1. MSCA Doctoral Networks (2/2)

- **Gérer la demande,** améliorer les taux de réussite
  - Réduction du nombre de fellow-months par projet
    - 360 person months
    - up to 540 in case of industrial doctorates
  - Restriction des nouvelles soumissions en dessous du seuil de qualité
    - Moins de 80% dans l'évaluation de l'appel précédent
    - Nouvelle soumission : 70% de la composition du consortium et 70% du texte de la candidature
  - Guidelines for supervisors

Quelques questions

L'augmentation du nombre de mois-personnes sera-t-elle une réelle incitation pour les doctorats industriels, puisque ces programmes comptent en moyenne un nombre plus restreint de boursiers ?

Actuellement, les programmes européens de doctorat industriel impliquent un nombre plus restreint de boursiers. Toutefois, cette tendance pourrait changer si l'exigence actuelle selon laquelle la coopération intersectorielle doit être internationale (c'est-à-dire entre des entités établies dans deux pays différents) est supprimée. Cela permettra aux universités de créer des doctorats industriels avec des partenaires non universitaires dans le même pays. Cela supprimerait les obstacles actuels liés à la recherche de nouveaux partenaires non académiques à l'étranger.

L'outil informatique prévu pour la comparaison des textes serait-il identifié et accessible au public ?

La Commission décrira la procédure générale de nouvelle soumission, y compris les références à l'outil informatique utilisé pour détecter les similitudes dans la composition du consortium et un texte de la partie B de la proposition. L'outil informatique utilisé pour la comparaison des textes sera développé en interne et ne sera très probablement pas accessible aux utilisateurs externes. Le logiciel ne fera que mettre en évidence les similitudes. **La décision finale sera prise par des experts**, qui compareront la proposition précédente et la proposition actuelle, et décideront s'il s'agit d'une nouvelle soumission ou non.

Quelques questions

Que signifie "70% de la composition du consortium" dans le contexte des nouvelles soumissions ?

Pour calculer les 70% de similitudes dans la composition du consortium, nous nous concentrerons uniquement sur les bénéficiaires. Nous considérerons que le consortium est similaire si 70% de tous les bénéficiaires restent les mêmes par rapport à la proposition précédente.

Les exigences de 70 % de composition du consortium et de 70 % de similitudes dans le texte seraient-elles considérées conjointement ou séparément

Ces deux conditions doivent être remplies pour qu'une proposition puisse être considérée comme une nouvelle soumission. En l'absence d'un de ces éléments, nous considérerions qu'une telle proposition est différente de la précédente.

2. Bourses Postdoctorales MSCA

European Commission

2. Bourses Postdoctorales MSCA (1/2)

- Continuer à soutenir les débuts de carrière et la recherche post-doctorale
- Continuer à couvrir **tous les domaines de recherche**
- Clarifier and simplifier, une **action unique**
  - **Deux options: Européenne et Globale**
  - **Replacement des panels** (Career Restart, Reintegration, Society and Enterprise) par des **incitations**
- **Durée** (pas de chgt): **European Destination**: 12-24 months (additional up to 6 months for non-academic sector)
  Global destination: 24 -36 (12-24 outgoing & 12 months return phase in Europe)

The information in this presentation is still subject to change

2. Bourses Postdoctorales MSCA (2/2)

- Développer les compétences nécessaires pour **le milieu universitaire et au-delà**
  - ➢ Amélioration de l'orientation vers le développement de carrière (plan et supervision)

- **Gérer la demande croissante** pour maintenir une sélection de haute qualité & améliorer le taux de réussite

  - ➢ Limiter l'expérience de recherche - jusqu'à 6 ans d'expérience de recherche après le doctorat (avec des exceptions possibles)

  - ➢ Exiger un doctorat

  - ➢ Limiter les nouvelles soumissions en dessous du seuil de qualité

Quelques questions

Limite de l'âge scientifique

Comme il est nécessaire de gérer la demande accrue de bourses postdoctorales et le faible taux de réussite, **la limite de 6 ans après l'obtention d'un doctorat a été proposée après mûre réflexion**.
Il convient de noter que la **majorité des boursiers se situent dans cette tranche d'âge** scientifique. L'introduction de l'âge scientifique s'explique non seulement par la réduction du nombre de candidatures, mais aussi par le fait qu'il donnera **plus de chances aux jeunes scientifiques**. Il y aura des exceptions, entre autres pour les chercheurs en interruption de carrière. Les autres actions relevant des MSCA, telles que le COFUND et les échanges de personnel, resteront ouvertes à toutes les étapes de la carrière d'un chercheur.

Comment le temps passé en dehors de l'UE sera-t-il décompté ?

La façon de fournir la preuve du temps passé en dehors de l'UE (c'est-à-dire EM et EA) sera la même que celle utilisée actuellement pour le panel de réintégration. Le temps passé en dehors de l'UE ne sera pas comptabilisé dans le seuil de l'"âge scientifique".

Quelques questions

Quelle est la durée maximale possible d'une bourse avec les 6 mois supplémentaires pour le secteur non universitaire?

La période supplémentaire de six mois au maximum dans (une autre) organisation non universitaire pourrait déboucher sur une bourse de 30 mois, si le boursier bénéficie déjà d'une bourse de 24 mois (dont tout ou partie dans une organisation non universitaire).

Qu'en est-il des incitations à la réintégration ? Quelles seront les mesures d'incitation à la reprise de la carrière et à la réintégration ?

Les années passées en dehors de la recherche ne seront pas prises en compte dans le seuil de l'"âge scientifique" (comme c'est le cas pour l'actuelle "reprise de carrière"). Pour les ressortissants ou résidents de longue durée des EM et pays associés de l'UE qui souhaitent se réintégrer, les années d'expérience dans la recherche en dehors de l'Europe ne seront pas prises en compte dans le seuil de l'âge scientifique.

Quelle sera la rigueur du critère d'éligibilité pour le doctorat, par exemple si le candidat reçoit son doctorat deux jours après la date limite de l'appel (Estonie) :

Étant donné que la procédure et le calendrier d'attribution d'un doctorat diffèrent d'un pays à l'autre, un candidat peut être considéré comme éligible s'il a reçu une forme de réponse positive après avoir soutenu sa thèse.

En quelle année la nouvelle soumission sera-t-elle mise en œuvre ?

A partir de 2022, sur la base des résultats de l'évaluation de la proposition soumise l'année précédente.

3. MSCA Staff Exchanges

European Commission

3. MSCA Staff Exchanges

- Les RISE ont couvert le plus **les actions internationales** dans le cadres des actions MSCA.
- Continuer à soutenir les échanges de personnel, **ouverts à tout type de personnel**
- Détachements **internationaux, intersectoriels et interdisciplinaires**
- Accent mis sur **la valeur ajoutée de la collaboration** elle-même
- Un outil simple et flexible pour soutenir les projets de **R&I en collaboration**
- **4 ans** pour la mise en œuvre du projet (pas de changement)

What's new?

- Détachements interdisciplinaires possibles en Europe (max 1/3 des mois-personnes du projet)
- Nombre de personnes/mois réduit à 360 (pour rendre les projets plus gérable)

Quelques questions

Un projet d'échange de personnel dans le cas d'une action MSCA peut-il s'appuyer sur un projet déjà financé par une autre partie d'Horizon Europe ?

Comme les échanges de personnel des actions MSCA mettront davantage l'accent sur les avantages de la collaboration internationale, ils peuvent s'appuyer sur des projets Horizon Europe déjà existants, à condition qu'il n'y ait pas de double financement, c'est-à-dire que le projet des actions MSCA ne finance que les coûts supplémentaires liés au détachement.

Les échanges de personnel MSCA continueront-ils à soutenir les détachements de chercheurs de pays tiers en Europe ?

Si un pays tiers est éligible à un financement automatique dans le cadre d'Horizon Europe, les Échanges de personnel des actions MSCA soutiendront les détachements de chercheurs de ces pays dans les États membres de l'UE et les pays associés à Horizon Europe. À cet égard, rien ne changera par rapport à Horizon 2020.

4. MSCA COFUND

European Commission

4. MSCA COFUND

- Poursuivre le **cofinancement** des programmes nationaux, régionaux et institutionnels de formation doctorale et de bourses postdoctorales
- Introduire des **effets structurants durables**, diffuser les meilleures pratiques
- Une plus grande attention portée aux **nouveaux bénéficiaires** et aux **nouveaux programmes de formation**
- Encourager les **synergies** avec les Fonds structurels
- **Contribution de l'UE** :
  - Simplification. Couverture de la **rémunération minimale** (70 % de la rémunération de subsistance+allocation de mobilité)
  - Limité à **10 millions d'euros** par bénéficiaire et par appel (inchangé)
  - Durée maximale : 60 mois (inchangé)

The information in this presentation is still subject to change

Quelques questions

Un certain nombre d'institutions ont participé de manière répétée (jusqu'à 3) à chaque appel à propositions du Cofund dans le cadre d'Horizon 2020.

La Commission propose de limiter le nombre de participations de certaines institutions dans le cadre d'Horizon Europe. Cette proposition est motivée par plusieurs raisons :

- Avant de soumettre de nouvelles propositions, les bénéficiaires d'un projet Cofund en cours doivent convaincre qu'ils ont effectivement mis en place des les bonnes pratiques MSCA dans leur institution et au-delà, car c'est l'un des principaux objectifs politiques du Cofund.
- La Commission souhaite mettre davantage l'accent sur les nouveaux bénéficiaires et les nouveaux programmes de formation.
- Actuellement, les candidats ayant bénéficié du COFUND dans le cadre d'appels précédents doivent expliquer comment leur nouvelle proposition apporte une valeur ajoutée aux critères d'attribution de l'excellence et/ou de l'impact, par rapport à leur(s) subvention(s) précédente(s). Les évaluateurs ont fait part de leur difficulté à évaluer cette valeur ajoutée de manière solide et objective.

En conséquence, la Commission propose d'introduire une limitation plus objective des participations répétées : les candidats mettant en œuvre des programmes et ayant bénéficié d'un financement du MSCA-COFUND dans le cadre d'appels précédents ne pourront soumettre une nouvelle proposition que si leur projet COFUND est terminé ou le sera au cours des 12 derniers mois avant la date limite de soumission des propositions. Cette limitation dans la soumission des propositions ne concernerait pas les bénéficiaires ayant la capacité de contribuer à une plus large diffusion des bonnes pratiques et à une valeur ajoutée européenne, tels que les organisations internationales de recherche européennes ou les candidats qui ne mettent pas en œuvre des programmes mais financent des programmes mis en œuvre par d'autres organisations partenaires.

5. MSCA and Citizens

European Commission

5. MSCA and Citizens

- Poursuite de la **Nuit des Chercheurs Européens**
- **Extension** vers les événements de sensibilisation existant
  - Soutenir également d'autres festivals scientifiques et événements de vulgarisation ayant une valeur ajoutée pour l'UE

WP 2021-2022 Timetable

European Commission

WP 2021-22 timetable

Mid-June 2020	Draft WP outline
Mid-July 2020	Preliminary draft WP text
September-October 2020	Consultation of Shadow PC on draft WP text
November 2020	Inter-service consultation
tbc*	Formal adoption of MFF + Horizon Europe
By Q4/2020	Set-up of formal HE PCconfigurations, followed by formal opinions on Strategic Plan 2021-2024
Q4 2020	Formal adoption of Strategic plan
End February-early March 2021	Formal opinion of HE PC configuration on the WP
By end-March 2021**	**Formal Adoption of WP**

DRAFT

* Timing dependent upon adoption of Multi-annual Financial Framework (MFF)
** Timing dependent upon adoption of MFF, Horizon Europe Framework Programme and Specific Programme and Horizon Europe Strategic Plan

Links

Marie Curie Actions Website

http://ec.europa.eu/mariecurieactions

Participant Portal (applications, documents)

http://ec.europa.eu/research/participants/portal

marie.curie.actions

#MSCA

@MSCActions

Contact

EAC-UNITE-C2@ec.europa.eu