



Liste des 16 finalistes nationaux par ordre de passage lors de la finale nationale de l'édition 2021 de MT180 :

- **Louise FLIEDEL**, Alliance Sorbonne Paris Cité, Unité de Technologies Chimiques et Biologiques pour la Santé (Université de Paris / CNRS / Inserm)
« Conception, caractérisation de nanovecteurs et évaluation de leur interaction avec la barrière placentaire »
- **Huu Trong NGUYEN**, Réseau d'établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche de Champagne-Ardenne, Résistance induite et bioprotection des plantes (Université de Reims Champagne-Ardenne)
« Lutte biologique contre la galle du collet chez la vigne »
- **James LARROUY**, Université des Antilles, Laboratoire de Mathématiques Informatique et Applications (Université des Antilles)
« Outils avancés en analyse multivoque et leurs applications »
- **Paul DEQUIDT**, Université Confédérale Léonard de Vinci, XLIM (Université de Limoges / Université Poitiers / CNRS)
« Analyse de données RMN multimodales par intelligence artificielle pour la discrimination binaire du grade du gliome »
- **Élyne DUGÉNY**, Ecole des docteurs Bretagne Loire, Laboratoire des sciences de l'Environnement MARin (Université de Bretagne Occidentale / CNRS / IRD / Ifremer)
« Influence des espèces environnantes sur le risque de maladie de l'huître creuse en milieux ostréicoles »
- **Diane POTART**, Universités de Bordeaux-Bordeaux Montaigne – La Rochelle – Pau, Bio-ingénierie tissulaire (Université de Bordeaux / Inserm)
« Production, stérilisation et implantation de vaisseaux sanguins humains, issus de l'ingénierie tissulaire, obtenus par tissage de fils de matrice extracellulaire »
- **Mathilde GUÉRIN**, Universités et Écoles de l'Académie de Montpellier, Institut des Biomolécules Max Mousseron (Université de Montpellier / CNRS / Enscm)
« Synthèse de particules hybrides d'hydroxyapatite fonctionnalisées par des peptides pour le traitement des plaies complexes à fort risques infectieux »
- **Alexandra PLONKA**, Université Côte d'Azur, Cognition Behaviour Technology (Université Côte d'Azur)
« Modélisation d'un système d'analyse graphique et gestuelle pour le diagnostic précoce des Aphasies Progressives Primaires »
- **Eric SERGENT**, Université de Lyon, Laboratoire de Recherche Historique Rhône-Alpes (Université Lumière-Lyon 2 / Université Jean Moulin-Lyon 3 / Université Grenoble-Alpes / ENS de Lyon / CNRS)
« Cimetières et sépultures en France, 1848-1914. L'art funéraire à travers les exemples de Paris, Lyon et Dijon »
- **Malory BEAUJOLAIS**, Université des Antilles, Laboratoire des Matériaux et Molécules en Milieu Agressif (Université des Antilles)



« Conception d'un dispositif bio-électrochimique pour la décontamination d'environnement contaminé en Martinique »

- **Christelle MIGNOT**, Universités et Écoles de l'Académie de Montpellier, Laboratoire de Sociolinguistique, d'Anthropologie des Pratiques Langagières et de Didactique des Langues-Cultures (Université Paul Valéry Montpellier 3)
« L'éducation bi/plurilingue au Mali et au Sénégal. Etat des lieux, perspectives et propositions didactiques pour optimiser les référentiels bilingues et renforcer l'outillage des maîtres »
- **Bastien ROMERO**, Aix-Marseille Provence Méditerranée, RECOVER (Aix-Marseille Université / Inrae)
« Variation des traits liés au feu et de l'inflammabilité chez deux espèces de pin à germination obligatoire en fonction de différentes fréquences de feu en région méditerranéenne française »
- **Peter Stephen ASSAGHLE**, Aix-Marseille Provence Méditerranée, Centre d'Etudes et de Recherche sur les Contentieux (Université de Toulon)
« Vulnérabilité des femmes et violences dans la région des Grands Lacs africains : cas des femmes du Grand Kivu »
- **Gaël MAHFOUDI**, Réseau d'établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche de Champagne-Ardenne, Laboratoire Informatique et Société numérique (Université de technologie de Troyes)
« Automatisation de la détection de la falsification d'image »
- **Max MEUNIER**, Université Côte d'Azur, Centre de Recherches sur l'HétéroEpitaxie et ses Applications (Université Côte d'Azur / CNRS)
« Etude d'une nouvelle source de photons uniques, travaillant jusqu'à température ambiante, émettant aux longueurs d'onde télécom et compatibles avec la filière photonique silicium »
- **Simon GUIHÉNEUF**, Ecole des docteurs Bretagne Loire, Laboratoire de Génie Civil et de Génie Mécanique (INSA Rennes / Université Rennes 1) , Institut de Recherche Dupuy de Lôme (Université Bretagne Sud / Université de Bretagne Occidentale / CNRS / Ensta Bretagne / Enib)
« Formulation et renforts de blocs en matériau terre pour une utilisation structurelle »