COMMUNIQUÉ DE PRESSE

06.11.2026

Nomination de trois nouveaux directeurs pour ses programmes de Mastère Spécialisé® en construction et en énergie

L'École nationale des ponts et chaussées (ENPC) annonce la nomination de trois nouveaux directeurs à la tête de ses programmes de Mastère Spécialisé® (MS) : Mathieu Arquier pour Génie Civil et Écoconception (GCE), Gilles Forest pour BIM - Conception intégrée et cycle de vie du bâtiment et des infrastructures et Pierre Aubry pour Management of Energy Projects (MEP). Forts de leurs expériences dans l'ingénierie, la transformation numérique du bâtiment et le management de projets énergétiques, ils auront pour mission de poursuivre le développement de ces formations et de les adapter aux évolutions des métiers et aux besoins des entreprises.

A propos de Mathieu Arquier :



Professeur affilié de l'ENPC au département Génie Civil et Construction, Mathieu Arquier est responsable du cours de dynamique des structures de la formation d'ingénieur de l'ENPC, enseigne au département Génie Mécanique et Matériaux et intervient aussi dans les programmes de formation continue proposées par Ponts Formation Conseil. Il succède à Robert Le Roy à la direction du Mastère Spécialisé® Génie Civil et Écoconception. Cofondateur et codirigeant de STRAINS, bureau d'études en génie civil et calcul de structures complexes, il dirige également depuis 2023 le Master Exécutif européen « Digital Twins for Infrastructures and Cities », porté par l'École nationale des ponts et chaussées, l'Universidad Politécnica de Madrid (UPM) et la Budapest University of Technology and Economics (BME). Il a reçu en 2021 le prix de l'Association française de génie civil (AFGC).

Ancien élève de l'École polytechnique puis de l'École nationale des ponts et chaussées, Mathieu Arquier a commencé sa carrière chez SETEC TPI comme ingénieur structures. Il a notamment participé au développement du logiciel de calcul Pythagore, et au contrôle extérieur de grands ouvrages tels que les ponts de Russky et du troisième pont sur le Bosphore. En 2014, il cofonde STRAINS et intervient depuis sur des projets variés, parmi lesquels la maîtrise d'œuvre de la réparation du pont de Cézy, les contre-calculs du pont de Grenland et des gares de Saint-Maur - Créteil et Noisy-Champs du Grand Paris Express. Il participe aussi au développement de DS Steel et DS Concrete, une suite logicielle de calcul non linéaire de structures. Il a également enseigné à CentraleSupélec, au CHEC et au CNAM.

Formation historique de l'École, le Mastère Spécialisé® Génie Civil et Écoconception est un programme de 600 heures, labellisé par la Conférence des grandes écoles (CGE), qui nécessite un niveau élevé en calcul de structures. Il associe cette expertise aux enjeux de l'écoconception et intègre notamment la maintenance des grands ouvrages, les matériaux biosourcés et l'analyse du cycle de vie (ACV). La formation se déroule sur un an à temps plein, avec la possibilité de la suivre à temps partiel sur deux ans. Mathieu Arquier souhaite inscrire l'excellence du programme dans une approche pédagogique qui accorde une place transversale aux transitions écologique et numérique.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

06.11.2026



A propos de Gilles Forest

Informaticien de formation, Gilles Forest possède 40 années d'expérience dans la transition numérique du secteur du bâtiment. Professeur notamment à l'ESTP, il intervient depuis plusieurs années au sein du MS BIM, dont il est lui-même diplômé. Il est également maître de conférences associé à l'Ensag en design computationnel. Chef d'entreprise et designer computationnel en architecture, il associe expertise numérique et connaissance des pratiques professionnelles.

Il succède à Olivier Celnik, qui dirigeait le Mastère Spécialisé® BIM depuis son lancement. Ce dernier restera actif au sein de la communauté du programme et poursuivra ses fonctions d'architecte.

Porté conjointement par l'ENPC et l'ESTP, le Mastère Spécialisé® BIM « Conception intégrée et cycle de vie du bâtiment et des infrastructures » a été lancé en 2014. Labellisée par la CGE, cette formation est reconnue au sein de la communauté du secteur. Elle repose sur une méthodologie collaborative de projet autour de la maquette numérique, désormais adoptée par les architectes, les bureaux d'études, les maîtres d'œuvre et les maîtres d'ouvrage. Gilles Forest prévoit d'intégrer les dernières avancées technologiques à la maquette pédagogique, à la croisée du BIM, des jumeaux numériques et du design computationnel.

A propos de Pierre Aubry

Ingénieur ESTP, fort de trente-cinq années d'expérience professionnelle couvrant le cycle complet de projets d'infrastructures dans de nombreux pays, Pierre Aubry est actuellement Chief Administrative Officer chez Areva. Il succède à Louis-François Durret, fondateur du Mastère Spécialisé® Management of Energy Projects (MEP), qui dirige le nouveau Mastère Spécialisé® Critical Materials (CM). Intervenant au sein du programme depuis sa création, Pierre Aubry y a notamment cocréé le « Case Study », un exercice pédagogique qui constitue le cœur du programme pendant plusieurs mois.



Dispensé en anglais, le MS MEP forme des professionnels de haut niveau, recrutés à l'international, au management et à la conduite de projets dans le secteur de l'énergie. Lancée en 2019, cette formation joue un rôle important dans la réponse aux besoins de compétences liés à la transition énergétique. Labellisée par la CGE, elle est également certifiée au Répertoire national des certifications professionnelles (RNCP), permettant, sous réserve des conditions applicables, un financement par le compte personnel de formation (CPF).

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

06.11.2026

Des formations ancrées dans les évolutions de leurs secteurs

Avec ces trois nominations, l'École nationale des ponts et chaussées s'appuie sur des enseignants et des professionnels expérimentés pour assurer la direction de ses formations Mastère Spécialisé®. Calcul des structures et écoconception, modélisation numérique des projets de construction, management des projets énergétiques : ces trois formations accompagnent les transformations de leurs secteurs respectifs, en associant expertise technique, approche numérique et connaissance des enjeux opérationnels. Au total douze formations Mastère Spécialisé® et un Master Exécutif répondent aux besoins des entreprises et des professionnels afin de développer les compétences ou accompagner une reconversion.

Des vidéos pour en savoir plus :

MS BIM présenté par Gilles Forest : https://youtu.be/79ZOtT33ggs
MS GCE présenté par Mathieu Arquier : https://youtu.be/SW9WQxl7B5I
MS MEP présenté par Pierre Aubry : https://youtu.be/n1N1qry-meE

photos HD disponibles sur demande

Contacts presse :

Agence MadameMonsieur :
Inès de Giacomoni : 06 85 81 84 64
idegiacomoni@madamemonsieur.agency

École nationale des ponts et chaussées :
Karima Chelbi : 01 64 15 34 17
karima.chelbi@enpc.fr

À PROPOS DE L'ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES :

L'École nationale des ponts et chaussées, grande école d'ingénieurs française créée en 1747, forme les futurs cadres dirigeants et les chercheurs qui auront à relever les défis de la société durable du 21e siècle.
Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux de la transition écologique et de la responsabilité sociale dans des domaines plus larges : ville et transports, mathématiques, économie et finance, énergie, mécanique et science des matériaux…
Les 15 chaires d'enseignement et de recherche de l'École y sont entièrement consacrées, associant objets scientifique et technique, réalité économique et acceptabilité sociétale.
L'ENPC est membre de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), institut de sciences et technologies à vocation mondiale avec l'École polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis. Elle est aussi membre fondateur de PSE-École d'Économie de Paris et de l'université européenne EELISA qui réunit 10 établissements d'enseignement supérieur, dans 8 pays. Elle est certifiée ISO 9001 : 2015.

POUR SUIVRE
L'ACTUALITÉ
DE L'ÉCOLE

https://ecoledesponts.fr/
École nationale
des ponts et chaussées