D	MODIFICATIONS AU PROGRAMME DE Microprogramme en Industrie 4.0	D

AVANT MODIFICATION	APRÈS MODIFICATION	Nature des modifications Remarques diverses
	Responsable Monsieur Christophe Danjou, professeur au département de mathématiques et de génie industriel, (514) 340-4711, poste 3602, courriel : christophe.danjou@polymtl.ca. **But du programme** Ce microprogramme s'adresse aux ingénieurs, aux personnes désirant parfaire leurs connaissances ou acquérir de nouvelles notions sur l'industrie 4.0 afin de pouvoir œuvrer au positionnement des stratégies d'affaires dans un contexte de transformation numérique de l'industrie. **Objectifs spécifiques au microprogramme** Ce microprogramme a pour objectifs spécifiques d'amener l'étudiant à maîtriser les concepts, les approches et certains outils pour la mise en œuvre de la quatrième révolution industrielle. Il offre à l'étudiant la possibilité d'acquérir des connaissances scientifiques, techniques et des habiletés de haut niveau afin de pouvoir contribuer à la transformation numérique des différentes industries aussi bien manufacturière que de la construction, du secteur minier, des filières agro-alimentaires, etc. **Attestation** Ce microprogramme conduit à l'obtention d'une attestation d'études supérieures en Industrie 4.0 **Dispositions particulières** Ce microprogramme peut faire partie du programme de DESS en Technologie qui nécessite le cumul de 2 ou 3 microprogrammes plus, si nécessaire, un projet de 3 crédits. Le microprogramme en Industrie 4.0 doit être terminé dans un délai de 2 ans.	Nouveau microprogramme

D	MODIFICATIONS AU PROGRAMME DE Microprogramme en Industrie 4.0	D

AVANT MODIFICATION	APRÈS MODIFICATION	Nature des modifications Remarques diverses
	Remarque : tous les cours de ce microprogramme sont offerts simultanément à la clientèle régulière de maîtrise et de doctorat et à des ingénieurs ou professionnels en exercice. **Conditions d'admission** ➢ Être détenteur d'un baccalauréat en ingénierie ou d'un diplôme jugé équivalent par Polytechnique Montréal ; **ou** ➢ être détenteur d'un diplôme universitaire de nature scientifique et posséder une formation jugée suffisante par l'École ; **et** ➢ avoir obtenu une moyenne cumulative d'au moins 2,50 (système de 4 points) dans ses études de 1er cycle, ou l'équivalent agréé par l'École. *Un candidat peut demander une dérogation à cette règle en présentant à l'appui de sa demande un dossier mettant en évidence ses aptitudes à la poursuite d'études de deuxième cycle (expérience professionnelle pertinente, études subséquentes à l'obtention de son grade de premier cycle).* **Structure du programme** Le programme comporte 12 crédits. Cours obligatoire (3 crédits) : IND6240 Industrie 4.0 Et trois (3) cours aux choix parmi les suivants (9 crédits) : IND6212 Exploration de données industrielles IND6213 Systèmes intégrés de gestion d'entreprise IND6214 Système de transport intelligent en logistique IND6215 Production et logistique distribuées IND6408 Ergonomie du contrôle de processus IND8217 Analytique de défauts et maintenance IND8443 Outils et systèmes de gestion manufacturière	