

337	UTBM service communication	Puissance 29 n°99	Novembre 2013
		Dossier	Récits - humanités - Marina Gasnier - reconversion - Pierre Lamard

## RECHERCHES UNIVERSTAIRES

# ▶ MÉMOIRES D'INDUSTRIE

▶ À l'UTBM, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, le laboratoire RECITS propose une approche multidisciplinaire des humanités aux futurs ingénieurs. Ainsi, pour aborder l'his-



© Guillaume Frey

toire des techniques ou les enjeux de la reconversion du patrimoine industriel, Marina Gasnier s'appuie sur les logiciels de conception assistée par ordinateur. Après avoir mené l'enquête sur le terrain - d'anciens ateliers -, effectué des prises de vue et rencontré d'anciens ouvriers, les étudiants reconstituent des procédés qui souvent ne fonctionnent plus. Pour cela, les machines sont modélisées en 3D selon une méthode initiée par Pierre Lamard et Michel Cotte, professeurs à l'UTBM. « *Je fais également appel à la CAO pour l'étude de friches industrielles afin de sensibiliser nos étudiants aux enjeux de la reconversion*, explique la maître de conférences. *La modélisation facilite la compréhension des contraintes patrimoniales, urbaines et environnementales pour envisager une nouvelle affectation de ces sites.* » ■



<http://recits.utbm.fr>