Nom de la tâche	Responsable	able avr. 25 mai 2											mai 9								mai 1			
		D	L	М	М	J	V	S	D	L	М	М	J '	V 5	S D	L	М	М	J	V	S D) L	_ M	M
Lecture d'articles et compréhension du sujet																					L	ectur	e d'ar	ticles
DCASE 2020 Challenge Task 2: Unsupervised Detection of Anomalous Sounds for Machine Condition Monitoring	Nicolas & Roméo									DC.	ASE	2020	Challe	enge	Task :	2: Uns	super	vised	Dete	ection	of And	omalo	ous S	Sounds
Deep Dense and Convolutional Autoencoders for Unsupervised Anomaly Detection in Machine Condition Sounds	Nicolas & Roméo															De	ep De	ense a	and C	Convo	lutiona	al Au	toenc	coders
De la transformée de Fourier à l'analyse temps-fréquence bivariée	Nicolas & Roméo																					D	e la tr	ransfo
Masterclass - Introduction à la reconnaissance vocale	Nicolas & Roméo															Ма	stercl	lass -	Intro	ductio	on à la	reco	nnais	ssance
Premiers pas : construction et exploration																Pre	emiers	s pas	: con	struct	tion et	expl	oratio	'n
Construction du dataframe	Nicolas											Cor	structi	on du	ı data	frame								
Exploration et DataViz'	Nicolas & Roméo													E	xplora	ation e	et Dat	aViz'						
Spectogrammes																						S	pecto	gramn
DataViz' avec Librosa	Nicolas																					D	ataVi:	z' aved
Premières modélisations																						P	remiè	eres m
Algorithmes de Machine Learning (Regression logistique, SVM, TSNE)	Roméo																					A	lgorith	hmes (
Modélisation Dense AutoEncoder																								
Construction du modèle	Roméo																							
Sélection de features	Roméo																							
Entrainements du modèle et résultats	Nicolas & Roméo																							
Modélisation Convolutif AutoEncoder																								
Construction du modèle	Roméo																							
Sélection de features	Roméo																							
Entrainements du modèle et résultats	Nicolas & Roméo																							
Première tentative de sélection MFCC	Nicolas																							
Réorganisation des fichiers																								
Fichiers .py	Nicolas																							
Notebooks récapitulatifs	Nicolas																							
Rapport final																								
Rédaction	Nicolas & Roméo																							

Exporté le 21 juin 2021 03 h 06 PDT Page 1 sur 2

	mai 23						mai 30					6			juin 13								juin 20					
J V S D L	M M J	VS	D L	М	М	J	V	S	D	LI	ΛM	J	V	S	D	L	M	М	J	V	S	D	L	М	М	J	V	
t compréhension du s	ujet																											
for Machine Condition	Monitoring																											
or Unsupervised Anor	maly Detection	in Machine	e Conditi	ion So	ound	s																						
mée de Fourier à l'ana	alyse temps-fré	quence biv	rariée																									
vocale																												
es Librosa																												
déligations																												
	Regression logi	istique, SV	M, TSNI	E)																								
	Regression logi	istique, SV	M, TSNI	E)								Mc	délis	ation	Den	SA AI	utoFi	ncode	ar.									
	Regression logi	istique, SV			uction	dun	modèl	6				Mc	délis	ation	Den	se Aı	utoEı	ncode	er									
	Regression logi	istique, SV		E)	etion	du n	modèl	е		Sélec	tion d			ation	Dens	se Aı	utoEr	ncode	er									
	Regression logi	istique, SV			ection	du n	nodèl	е		Sélec	tion d			ation	Dens	se Ai	utoEr	ncode	er					Ent	raine	ement	rs du r	
	Regression logi	istique, SV			etion	du n	nodèl	е		Sélec	tion d			ation	Dens	se A	utoEr	ncode	er	Mod	délis	ation	Con				ts du r	
	Regression logi	istique, SV	Co	pnstru						Sélec	tion d			ation	Dens	se Ai	utoEr	ncode	er	Mod	délisa	ation	Con				ts du r	
	Regression logi	istique, SV	Co							Sélec	tion d			ation	Dens	se A	utoEr						Con					
	Regression logi	istique, SV	Co	pnstru						Sélec	tion d			ation	Dens	se A	utoEr		ectio				Con	volut	if Aut	toEnc	coder	
	Regression logi	istique, SV	Co	pnstru				е				e feat	ures			se Al	utoEı						Con	volut	if Aut	toEnc		
	Regression logi	istique, SV	Co	pnstru				е		Sélec		e feat	ures			se Ai	utoEr						Con	volut	if Aut	toEnd	coder	
délisations e Machine Learning (F	Regression logi	istique, SV	Co	pnstru				е				e feat	ures			se Al	utoEr						Con	volut Ent	if Aut	ement	coder	
	Regression logi	istique, SV	Co	pnstru				е				e feat	ures			se Ai	utoEı						Con	Volut Ent Réc	raine organ	ement nisatio	es du r	
	Regression logi	istique, SV	Co	pnstru				е				e feat	ures			se Ai	utoEr						Con	Ent Réc Ficl	raine organ	ement nisatio .py	ts du r	
	Regression logi	istique, SV	Co	pnstru				е				e feat	ures			se Ai	utoEr						Con	Ent Réc Ficl	raine organ	ement nisatio	ts du r	

Exporté le 21 juin 2021 03 h 06 PDT Page 2 sur 2