

DII - Exploitation

Energies et Fluides

	Eau potable	
	températures:	8 à 10 °C
	pression:	9 à 13 bars à l'entrée du bâtiment
		si besoin, analyse de l'eau sur demande au SE
	Eau industrielle	
	<i>refroidissement direct</i>	
	températures:	7°C ± 1
	pression:	4 à 4,5 bars
	qualité:	eau du lac non traitée filtrée grossièrement
	<i>Refroidissement par circuit secondaire</i>	
	température:	entre 13 et 20°C selon température extérieure
	Eau chaude sanitaire	
	Les bâtiments les plus anciens sont alimentés en eau chaude sanitaire par un réseau de distribution centralisé.	
	température au robinet:	50 à 60°C
	Dans les autre bâtiments, les points de consommation d'eau chaude sanitaire jugés indispensables sont alimentés par un boiler électrique de capacité adaptée aux besoins.	
	Chauffage	
	Tempérarure dans les locaux chauffés:	
	-jours ouvrés:	20 - 21°C
	-sinon, minimum:	16 - 17°C
	Période de chauffage:	Octobre à mai

DII - Exploitation

	Electricité 3 réseaux électriques desservent l'école	
	<i>Réseau force:</i>	Utilisateurs scientifique principalement, prise noire et prise blanche avec trait noir. Il s'agit d'installations gérées par l'utilisateur. Exemple: collerette noire sur le coffret de distribution dans les laboratoires, prises en façade au contrecœur
	<i>Réseau lumière+mesures</i>	Eclairage, tableau de puissance inférieure ou égale à 10 kWh, prise blanche avec trait jaune (secourue). Ces installations sont pour la plupart gérés par l'utilisateur. Exemple: les luminaires les prises de mesures dans les laboratoires
	<i>Réseau force+service</i>	Installation de chauffage, de ventilation et sanitaires,installations liées au fouctions du bâtiment autre que l'éclairage. Une bonne partie de ces installations sont gérées par le service d'exploitation. Exemple: ventilation des auditorios climatisation des salles informatiques.

EPFL PL DII
BS 127 (Bâtiment BS)
Station 4
CH - 1015 LAUSANNE

Téléphone : +4121 693 52 22
Fax : +4121 693 52 00
Site web : <http://dii.epfl.ch>



ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

DII - Exploitation

	Azote	
	Citerne du DMX	
	volume de la citerne:	1'700 litres
	qualité de l'azote:	technique
	responsable:	Gaston Peter, CIME tél. 2990
	distribution:	réipient rempli par l'utilisateur lui-même, moyenant autorisation du responsable.
	Citerne du TCV	
	volume de la citerne:	
	qualité de l'azote:	technique
	responsable:	André Gorgerat, CRPP tél. 5477
	distribution:	par réseau de distribution d'azote liquide
	Citerne de la Chimie	
	volume de la citerne:	5'000 litres
	qualité de l'azote:	technique
	responsable:	Jean-Luc Passard, DC tél. 3110
	distribution:	réipient rempli par l'utilisateur lui-même, moyenant autorisation du responsable.
	Citernes de la Physique	
	volume de la citerne:	
	qualité de l'azote:	
	responsable:	
	distribution:	réipient rempli par l'utilisateur lui-même, moyenant autorisation du responsable.
	volume de la	5'000 litres

EPFL PL DII
BS 127 (Bâtiment BS)
Station 4
CH - 1015 LAUSANNE

Téléphone : +4121 693 52 22
Fax : +4121 693 52 00
Site web : <http://dii.epfl.ch>

ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

DII - Exploitation

	citerne:	
	qualité de l'azote:	
	responsable:	
	distribution:	

	Air comprimé	
	pression:	8 à 10 bars
	qualité:	air sec, sans huile
	Vapeur	
	pression:	5 bars
	qualité:	vapeur industrielle
	horaire:	Cette prestation est offerte tous les jours ouvrables de 8h à 17h25; l'utilisateur en fait la demande auprès du PCC, tél. 4000 au moins 24 heures à l'avance.
	Ventilation - climatisation	
		Est utilisée pour le renouvellement de l'air pollué, l'évacuation des charges thermiques et des odeurs.
		Les prestations de ventilation et climatisation ne sont pas disponibles pour répondre à des besoins uniquement de confort.