

# Cheat sheet Langage M

## List Function



Nom de la fonction	Description	Syntaxe	Paramètres
List.Average	Retourne la valeur moyenne pour les éléments de la liste <b>list</b> . Le résultat est donné dans le même type de données que les valeurs de la liste. Fonctionne seulement avec les valeurs de nombre, de date, datetime, datetimezone et de durée. Si la liste est vide, la valeur <b>null</b> est retournée.	List.Average(list as list) as any	<b>list</b> : liste de valeurs considérée pour faire la moyenne.
List.Combine	Accepte une liste de listes, <b>lists</b> , et les fusionne en une seule nouvelle liste.	List.Combine(lists as list) as list	<b>lists</b> : listes à fusionner
List.Distinct	Retourne une liste qui contient toutes les valeurs de la liste <b>list</b> avec les doublons supprimés. Si la liste est vide, le résultat est une liste vide.	List.Distinct(list as list) as list	<b>list</b> : liste de valeurs considérée pour obtenir les éléments uniques.
List.Median	Retourne l'élément médian de la liste <b>list</b> . Cette fonction retourne <b>null</b> si la liste ne contient aucune valeur <b>non-null</b> . Si le nombre d'éléments est pair, la fonction choisit le plus petit des deux éléments médians, sauf si la liste ne comprend que des valeurs de date/heure, des durées, des nombres ou des heures, auquel cas elle retourne la moyenne des deux éléments.	List.Median(list as list, optional comparisonCriteria as any) as any	<b>list</b> : liste de valeurs considérée. <b>comparisonCriteria</b> : (facultatif) pour choisir un comparateur particulier.
List.Sum	Retourne la somme des valeurs non <b>Null</b> de la liste, <b>list</b> . Retourne la valeur null s'il n'y a que des valeurs null dans la liste.	List.Sum(list as list) as any	<b>list</b> : liste de valeurs considérée.
List.Count	Retourne le nombre d'éléments dans la liste list.	List.Count(list as list) as number	<b>list</b> : liste de valeurs considérée.
List.Max	Retourne l'élément maximal de la liste <b>list</b> ou la valeur par défaut facultative <b>default</b> si la liste est vide. Une valeur de critères de comparaison facultative, <b>comparisonCriteria</b> , peut être spécifiée pour déterminer comment comparer les éléments de la liste. Si ce paramètre a une valeur <b>null</b> , le comparateur par défaut est utilisé.	List.Max(list as list, optional default as any, optional comparisonCriteria as any) as any	<b>list</b> : liste de valeurs considérée. <b>comparisonCriteria</b> : (facultatif) pour choisir un comparateur particulier.