



















5

![](_page_5_Figure_1.jpeg)

![](_page_5_Figure_2.jpeg)

	uune ie	tableau s	sulvant :		
	Nom	Prénom	Métier	service	
	Dupont	Pierre	électricien	1	
	Durand	Emilie	secrétaire	2	
	Austine	Damien	ingénieur	2	
	Leblanc	Pascal	électricien	2	
	Lepage	Yves	ingénieur	1	
	Leblanc	Yvan	électricien	3	
	Dupont	Annie	secrétaire	3	
<ul> <li>Etabli</li> <li>Filtre</li> <li>Filtre</li> <li>Filtre</li> </ul>	r les filtr e sur Dupc e sur ingér	res élabo ont nieur et sei	rés suivan rvice 2	ts : « D » o	u secrétaire

				Nom	Prénom	Métier	service
	Ex 1 :	« Dupon	t »	Dupont			
				Nom	Prénom	Métier	service
				Dupont	Pierre	électricien	1
2 : ing	jénieur	et servic	e 2	Dupont	Annie	secrétaire	3
-							
-	prenom	wetter	service				
			-				
_		ingénieur	2	Ex	3 : D*	ou élec	tricie
		ingénieur	2	Ex	3 : D*	ou élec	tricie
Nom	Prénom	ingénieur Métier	2 service	Ex	3 : D*	OU Élec	tricie
Nom Austine	<b>Prénom</b> Damien	ingénieur Métier ingénieur	2 service 2	Ex Nom D*	3 : D*	ou élec	tricie servic
Nom Austine	Prénom Damien	ingénieur Métier ingénieur	2 service 2	Ex Nom D*	3 : D* Prénom	OU Élec	tricie servic
Nom Austine	Prénom Damien	ingénieur Métier ingénieur	2 service 2	Ex Nom D*	3 : D*	OU Élection	tricie servic
Nom Austine	Prénom Damien	ingénieur Métier ingénieur	2 service 2	Nom D*	3 : D* Prénom	OU ÉleC Métier électricie	servic servic
Nom Austine	Prénom Damien	ingénieur Métier ingénieur	2 service 2	Ex D*	3 : D* Prénom Prénom Pierre	OU ÉleC Métier électricie Métier électricie	servic servic
Nom Austine	Prénom Damien	ingénieur Métier ingénieur	2 service 2	Ex Nom D*	3 : D* Prénom Pierre Emilie	OU ÉleC Métier électricie Métier électricie secrétaire	servic servic
Nom Austine	Prénom Damien	ingénieur Métier ingénieur	2 service 2	EX Nom D* Nom Dupont Durand Leblanc	3 : D* Prénom Pierre Emilie Pascal	OU ÉleC Métier électricie Métier électricie secrétaire électricie	servic n servic
Nom Austine	Prénom Damien	ingénieur Métier ingénieur	2 service 2	EX Nom D* Nom Dupont Durand Leblanc Leblanc	3 : D* Prénom Pierre Emilie Pascal Yvan	OU ÉleC Métier électricie électricie secrétaire électricie électricie	servic servic servic servic servic servic

![](_page_7_Picture_1.jpeg)

<ul> <li>Sommeprod()</li> <li>Souvent, pour calculer les moyennes, il faut tenir compte de coefficients</li> <li>Ex :</li> </ul>							
	<b>Résultats Premier Semestre</b>						
nom	prénom	note1	note2	note3	Total	Movenne	
coefficien	t	2	3	2			
Dupont	Louis	12	8	15	78	11,14	
Dubois	Magali	8	14	9	76	10,86	
Pons	Laure	5	9	7	51	7,29	
Marchal	Laurent	10	9	5	57	8,14	
<ul> <li>Pounot</li> </ul>	ir calcul e par so	ler le tot on coeffi	al, il fa cient	ut mult	iplier cl	naque	

![](_page_8_Figure_1.jpeg)

![](_page_8_Figure_2.jpeg)

## Exercice 15 : sommeprod()

## • Calculer la moyenne des étudiants :

prénom	note1	note2	note3	Total	Moyenne
	2	3	2		
Louis	12	8	15	78	11,14
Magali	8	14	9	76	10,86
Laure	5	9	7	51	7,29
Laurent	10	9	5	57	8,14
	prénom       Louis       Magali       Laure       Laurent	prénomnote1Louis12Magali8Laure5Laurent10	prénomnote1note223Louis12Magali8Laure5Laurent10	prénomnote1note2note32232Louis12815Magali8149Laure597Laurent1095	prénomnote1note2note3TotalLouis232Louis1281578Magali814976Laure59751Laurent109557