



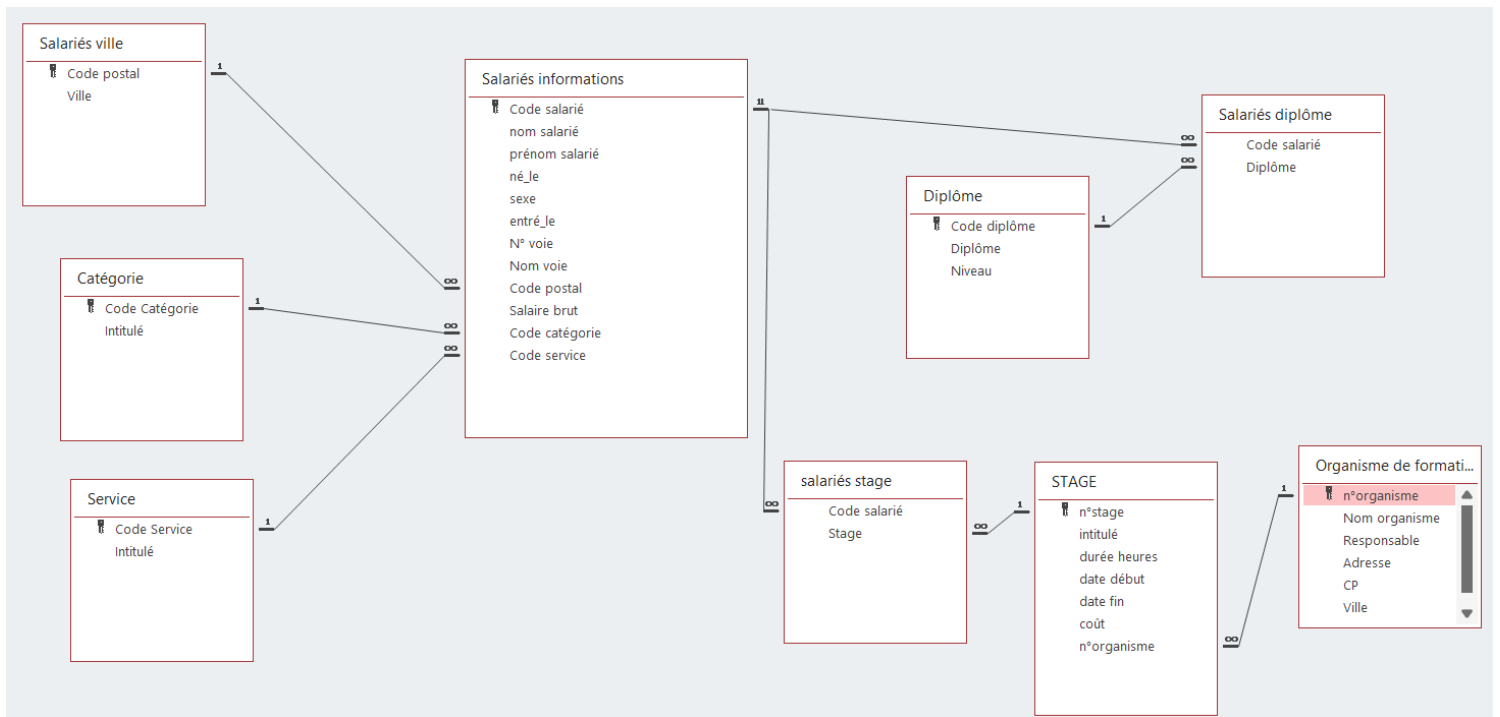
Langage SQL

GUEYE Cheikh, LAMON Océane, PEDROT Emma, SEZESTRE Emilien

Enseignant : LE PAGE Benedicte

Master 1 IEE - Année universitaire 2021-2022

I. Modèle relationnel



II. Réalisation et rédaction des requêtes 1-14.

Requête 1 : Affiche les salariés ayant le statut "employé" : nom, prénom, date d'embauche et service. Tri alphabétique sur le nom du salarié.

```

SELECT [Nom salarié], [Prénom salarié], intitulé AS Service, entré_le AS [Date d'embauche]
FROM service, [salariés informations]
WHERE Service.[Code Service] = [Salariés informations].[Code service]
AND [code catégorie] = "EMP"
ORDER BY [nom salarié];
    
```

Nom salarié	Prénom salarié	Service	Date d'embauche	Nom salarié	Prénom salarié	Service	Date d'embauche
ANDRE	Patrice	commercial	01/12/2019	LOPEZ	Flora	commercial	01/04/1997
ANDRIEUX	Sophie	Rhumaines	01/10/1975	LOUBET	Julien	Financier	01/11/2001
ANGELI	Vincent	Expéditions	01/08/1985	MARCHETTI	Célia	Production	01/03/2022
BALBI	Antoine	Financier	01/03/1998	MAROUANI	Edouard	Production	01/07/1990
BERMUDES	Julia	Administration	01/04/2013	MARTINEAU	Céline	Financier	01/02/2002
BERNATE	Sylvia	Administration	15/09/2021	MARTORY	Audrey	Rhumaines	01/01/2000
BERTHAULT	Jonathan	commercial	01/03/1999	MASSE	Paul	Production	01/08/1979
BERTRAND	Aude	Financier	01/03/1998	MASSON	Nicolas	commercial	01/02/2020
BOMPART	Isabelle	Financier	01/02/1990	MATTEI	Joseph	Informatique	01/10/1988
CANTINI	Vincent	commercial	01/03/1997	MERGAULT	Baptiste	commercial	01/11/2000
CHESNAY	Christian	Expéditions	01/05/2004	PINEDA	Victor	Administration	01/06/1999
DUBOSC	Marion	Financier	01/10/2017	PONS	Carla	Administration	01/02/2018
DUCHEMIN	Matthias	Informatique	01/07/1999	PORTMAN	Jasper	Rhumaines	01/05/2021
GIRON	Sophia	Administration	01/01/2009	POTIER	Florent	Production	01/08/2000
KRAMER	Sophie	Financier	01/03/2001	POULAIN	Hugo	commercial	01/02/1974
LANTIER	Alex	Financier	01/07/1994	REY	Emmanuelle	Production	01/09/1979
LEFEBURE	Philippe	commercial	01/01/2020	SANCHIS	Maeva	Administration	01/08/2008
				THEOBALD	Karim	commercial	01/04/2002
				THOMAS	Philippe	Expéditions	01/12/2004
				TOUSSAINT	Bénédicte	commercial	01/09/2000

Requête 2 : Affiche les salariés ayant un BTS. Tri alphabétique sur le nom du salarié.

```
SELECT [Nom salarié], [Prénom salarié]
FROM diplôme, [salariés informations], [salariés diplômes]
WHERE [Salariés informations].[Code salarié] = [Salariés diplôme].[Code salarié]
AND Diplôme.[Code diplôme] = [Salariés diplôme].Diplôme AND Diplôme = "D2"
ORDER BY [nom salarié];
```

Nom salarié ▼	Prénom salarié ▼
ALPERI	Pierre
ANDRE	Patrice
BERTHAULT	Jonathan
BERTRAND	Aude
BOMPART	Isabelle
CANTINI	Vincent
CRUZ	Sandra
DUBOSC	Marion
DUCHEMIN	Matthias
HENRIOT	Dominique
MARTORY	Audrey
MASSE	Paul
MASSON	Nicolas
MERGAULT	Baptiste
PASTOR	Benjamin
PINEDA	Victor
POTIER	Florent
POULAIN	Hugo
REY	Emmanuelle
THEOBALD	Karim

Requête 3 : Affiche la liste des salariés embauchés entre 2015 et 2020 : matricule, nom, prénom, poste, date d'embauche. Tri chronologique par date décroissante (du plus récent au plus ancien).

```
SELECT [Matricule], [Nom salarié], [Prénom salarié], Intitulé AS Poste, entré_le
AS [Date d'embauche]
FROM Catégorie, [Salariés informations]
WHERE entré_le BETWEEN #1/1/2015# AND #12/31/2020#
ORDER BY entré_le DESC;
```

Matricule ▼	Nom salarié ▼	Prénom salarié ▼	Poste ▼	Date d'embauche ▼
25	GRANIER	Marie	ouvrier	01/09/2020
53	MASSON	Nicolas	Employé	01/02/2020
30	LEFEBURE	Philippe	Employé	01/01/2020
21	ANDRE	Patrice	Employé	01/12/2019
52	PIETRI	Fabien	ouvrier	01/06/2018
32	PONS	Carla	Employé	01/02/2018
31	DUBOSC	Marion	Employé	01/10/2017

Requête 4 : Affiche les salariés des services commercial et informatique : nom et prénom du salarié, poste. Classement par service.

```
SELECT [Nom salarié], [Prénom salarié], Intitulé AS Poste, [code service]
FROM catégorie, [salariés informations]
WHERE catégorie.[code catégorie] = [salariés informations].[code catégorie] AND
[code service] = "COM" OR [code service] = "INF"
ORDER BY [code service], Intitulé;
```

Nom salarié ▼	Prénom salarié ▼	Code service ▼	Poste ▼
CRUZ	Sandra	COM	agent maîtrise
PASTOR	Benjamin	COM	agent maîtrise
ALPERI	Pierre	COM	agent maîtrise
ANDRE	Patrice	COM	Employé
POULAIN	Hugo	COM	Employé
CANTINI	Vincent	COM	Employé
MERGAULT	Baptiste	COM	Employé
TOUSSAINT	Bénédicte	COM	Employé
LEFEBURE	Philippe	COM	Employé
BERTHAULT	Jonathan	COM	Employé
MASSON	Nicolas	COM	Employé
THEOBALD	Karim	COM	Employé
LOPEZ	Flora	COM	Employé
COHEN	Stanislas	INF	Cadre
MATTEI	Joseph	INF	Employé
DUCHEMIN	Matthias	INF	Employé

Requête 5 : Affiche les salariés dont le salaire est compris entre 2000€ et 2500€.

```
SELECT [Nom salarié], [Prénom salarié], [Salaire brut]
FROM [Salariés informations]
WHERE [Salaire brut] BETWEEN 2000 AND 2500;
```

Nom salarié ▼	Prénom salarié ▼	Salaire brut ▼
ANDRIEUX	Sophie	2 100,00 €
GRENIER	Marie	2 200,00 €
ALPERI	Pierre	2 100,00 €
MATTEI	Joseph	2 200,00 €
RICHARD	Adrien	2 100,00 €
BOMPART	Isabelle	2 500,00 €
PONTON	Charline	2 200,00 €
ANDRE	Patrice	2 100,00 €
CRUZ	Sandra	2 100,00 €
KRAMER	Sophie	2 300,00 €
PORTMAN	Jasper	2 100,00 €
LEFEBURE	Philippe	2 200,00 €
MARTINEAU	Céline	2 300,00 €
BERTRAND	Aude	2 500,00 €

Requête 6 : Affiche le nombre de salariés par service.

```
SELECT Intitulé AS Service, COUNT [Code catégorie] AS [Nombre de salariés]
FROM Service, [Salariés informations]
GROUP BY Intitulé;
```

Service ▾	Nombre de salariés ▾
Administration	6
commercial	13
Expéditions	5
Financier	10
Informatique	3
Production	18
Rhumaines	5

Requête 7 : Affiche la liste des organismes de formation, le nom de leur responsable, et les stages proposés: code, intitulé et coût

```
SELECT [Nom organisme], Responsable, N°stage, Intitulé, Coût
FROM [organisme de formation], n°organisme
WHERE [Organisme de formation].n°organisme = STAGE.n°organisme;
```

Nom organisme ▾	Responsable ▾	N°stage ▾	Intitulé ▾	Coût ▾
Informatika	DRUON	26770	Maintenance d'un réseau	2 450,00 €
Informatika	DRUON	26789	Maîtriser Powerpoint	879,00 €
Informatika	DRUON	89309	Excel fonctions avancées	1 345,00 €
Informatika	DRUON	89310	Excel fonctions de base	845,00 €
Formation+	MAURICET	34543	Être professionnel(le) au téléphone	2 210,00 €
Formation+	MAURICET	57921	Bien gérer son temps	2 190,00 €
Formation+	MAURICET	86750	Mener une équipe au succès	2 306,00 €
Evolution2000	DESVILLES	12568	Être créatif	1 253,00 €
Evolution2000	DESVILLES	31487	Gestes et postures	480,00 €
Formacity	DENAEYER	28261	Techniques de vente niveau 1	1 210,00 €
Formacity	DENAEYER	28262	Techniques de vente niveau 2	1 210,00 €
Formacity	DENAEYER	86865	Powermanagement	2 294,00 €

Requête 8 : Affiche le nombre de salariés par service. Tri croissant par nombre de salariés.

```
SELECT intitulé, COUNT([code catégorie]) AS [Nombre de salariés]
FROM service, [salariés informations]
WHERE Service.[Code Service] = [Salariés informations].[Code service]
GROUP BY intitulé
ORDER BY [Nombre de salariés];
```

Service ▾	Nombre de salariés ▾
Informatique	3
Rhumaines	5
Expéditions	5
Administration	6
Financier	10
commercial	13
Production	18

Requête 9 : Affiche les salariés ayant plus de 30 ans d'ancienneté.

```
SELECT [Nom salarié], [Prénom salarié], entré_le AS [Date d'embauche], (Date()-[entré_le])/365.25 AS Ancienneté
FROM [Salariés informations]
WHERE entré_le<#12/31/1991#;
```

Nom salarié ▼	Prénom salarié ▼	Date d'embauche ▼	Ancienneté ▼
ANGELI	Vincent	01/08/1985	37
MAROUANI	Edouard	01/07/1990	32
ANDRIEUX	Sophie	01/10/1975	46
POULAIN	Hugo	01/02/1974	48
MASSE	Paul	01/08/1979	43
ALPERI	Pierre	01/09/1989	33
MATTEI	Joseph	01/10/1988	33
RICHARD	Adrien	01/10/1982	39
BONAQUE	François	01/02/1988	34
MANRIQUE	Cathy	01/09/1980	42
BOMPART	Isabelle	01/02/1990	32
BREMONT	Cyrielle	01/11/1988	33
LE VAILLANT	Fiona	01/02/1988	34
REY	Emmanuelle	01/09/1979	43
LE CLAINCH	Sylvain	01/08/1985	37

Requête 10 : Calcule le salaire moyen des salariés du service commercial.

```
SELECT AVG ([salaire brut]) AS [Moyenne des salaires du service communication]
FROM [salariés informations]
GROUP BY [code service]
HAVING [code service] = "COM";
```

Moyenne des salaires du service communication ▼
1 926,92 €

Requête 11 : Affiche les salariés qui ont suivi plus d'un stage : nom, prénom, poste et nombre de stages.

```
SELECT [Nom salarié], [Prénom salarié], Intitulé AS Poste, COUNT Stage AS [Nombre de stages]
FROM [Salariés informations], Catégorie,[salariés stage]
GROUP BY [nom salarié], [prénom salarié], Intitulé
HAVING COUNT Stage>1;
```

Nom salarié ▼	Prénom salarié ▼	Poste ▼	Nombre de stages ▼
BRENNER	David	agent maîtrise	2
COHEN	Stanislas	Cadre	3
GIL	Alain	Cadre	3
LOPEZ	Flora	Employé	2
MARTORY	Audrey	Employé	2
PASTOR	Benjamin	agent maîtrise	2

Requête 12 : Affiche pour chaque service, le total des heures de formation dispensées et le coût total généré.

```
SELECT Service.intitulé AS Service, SUM ([durée heures]) AS [Total des heures],  
SUM (coût) AS [Coût total]  
FROM stage, service, [salariés stage]  
WHERE Service.[Code Service] = [Salariés informations].[Code service]  
AND [Salariés informations].[Code salarié] = [salariés stage].[Code salarié]) AND  
stage.n°stage = [salariés stage].Stage  
GROUP BY intitulé;
```

Service ▾	Total des heures ▾	Coût total ▾
Administration	29	3 463,00 €
commercial	120	12 728,00 €
Expéditions	16	4 420,00 €
Financier	110	10 481,00 €
Informatique	105	10 657,00 €
Production	105	10 669,00 €
Rhumaines	61	5 853,00 €

Requête 13 : Affiche les salariés de sexe masculin qui ont participé à un stage au premier semestre 2021 (nom, prénom et mois du stage).

```
SELECT [Nom salarié], [Prénom salarié], MONTHNAME (MONTH ([date début]) AS [Mois  
du stage]  
FROM Stage, [salariés informations], [salariés stage]  
WHERE [salariés informations].[code salarié] = [salariés stage].[code salarié] AND  
stage.n°stage = [salariés stage].stage  
GROUP BY [nom salarié], [prénom salarié], [date début], sexe  
HAVING ([date début] BETWEEN #1/1/2021# AND #6/30/2021#) AND sexe = "H";
```

Nom salarié ▾	Prénom salarié ▾	Mois du stage ▾
ALPERI	Pierre	avril
ANDRE	Patrice	avril
BALBI	Antoine	avril
BERTHAULT	Jonathan	avril
BRENNER	David	mars
BRENNER	David	avril
COHEN	Stanislas	février
COHEN	Stanislas	juin
DUCHEMIN	Matthias	mars
GIL	Alain	février
GIL	Alain	juin
KOWALZYK	Mensur	mars
MATTEI	Joseph	mars
PASTOR	Benjamin	février
PASTOR	Benjamin	avril
RICHARD	Adrien	mars

Requête 14 : Affiche le coût de formation horaire par stage : intitulé stage, date et coût horaire.

```
SELECT Intitulé, [date début] AS [Date de début], coût/[durée heures] AS [Coût horaire]
FROM Stage;
```

Intitulé	Date de début	Coût horaire
Être créatif	01/06/2021	59,67 €
Maintenance d'un réseau	09/03/2021	87,50 €
Maîtriser Powerpoint	08/04/2021	87,90 €
Techniques de vente niveau 1	05/09/2021	100,83 €
Techniques de vente niveau 2	15/10/2021	100,83 €
Gestes et postures	21/06/2021	68,57 €
Être professionnel(le) au téléphone	08/11/2021	276,25 €
Bien gérer son temps	15/04/2021	104,29 €
Mener une équipe au succès	16/04/2021	115,30 €
Powermanagement	13/02/2021	114,70 €
Excel fonctions avancées	12/03/2021	89,67 €
Excel fonctions de base	07/06/2021	70,42 €

III. Réalisation et rédaction des requêtes 15-19 : requêtes supplémentaires.

Requête 15 [requête de sélection] : Calcule le salaire moyen des employés. Tri par sexe.

```
SELECT sexe AS Sexe, COUNT ([Code salarié]) AS Effectif, AVG ([Salaire brut]) AS
[Salaire moyen]
FROM [Salariés informations]
GROUP BY sexe;
```

Sexe	Effectif	Salaire moyen
F	24	2 251,25 €
H	36	1 972,22 €

Requête 15bis [requête de sélection] : Calcule le salaire moyen des employés. Tri par classes d'ancienneté.

```
SELECT SWITCH (Round((Date()-[entré_le])/365.25)>=0 AND
Round((Date()-[entré_le])/365.25)<5,"Moins de 5 ans",
Round((Date()-[entré_le])/365.25)>=5 AND
Round((Date()-[entré_le])/365.25)<15,"Entre 5 et 15 ans",
Round((Date()-[entré_le])/365.25)>=15 AND
Round((Date()-[entré_le])/365.25)<35,"Entre 15 et 35 ans",
Round((Date()-[entré_le])/365.25)>=35,"35 ans et plus") AS Ancienneté,
COUNT ([code salarié]) AS Effectif, AVG ([salaire brut]) AS [Salaire moyen]
FROM [Salariés informations]
GROUP BY Ancienneté
ORDER BY Ancienneté DESC;
```


Ancienneté ▾	Effectif ▾	Salaire moyen ▾
Moins de 5 ans	10	1 855,00 €
Entre 5 et 15 ans	3	1 783,33 €
Entre 15 et 35 ans	39	2 178,97 €
35 ans et plus	8	2 018,75 €

Requête 16 [requête croisée] : Affiche un tableau croisant les postes et les services, par effectif employé.

```

TRANSFORM COUNT [Code salarié] AS [CompteDeCode salarié]
SELECT Catégorie.Intitulé
FROM Catégorie, Service, [Salariés informations]
GROUP BY Catégorie.Intitulé
PIVOT Service.Intitulé;

```

Intitulé ▾	Administrati ▾	commercial ▾	Expéditions ▾	Financier ▾	Informatiqui ▾	Production ▾	Rhumaines ▾
agent maîtrise		3		1		5	
Cadre				1	1	1	2
Employé	6	10	3	8	2	5	3
ouvrier			2			7	

Requête 16bis [requête croisée] : Affiche un tableau croisant les postes et les services, par salaire moyen.

```

TRANSFORM AVG [Salaire brut] AS [MoyenneDeSalaire brut]
SELECT Catégorie.Intitulé
FROM Service, Catégorie, [Salariés informations]
GROUP BY Catégorie.Intitulé
PIVOT Service.Intitulé;

```

Intitulé ▾	Administrati ▾	commercial ▾	Expéditions ▾	Financier ▾	Informatiqui ▾	Production ▾	Rhumaines ▾
agent maîtrise		2 000,00 €		1 600,00 €		2 020,00 €	
Cadre				5 100,00 €	5 100,00 €	3 200,00 €	4 850,00 €
Employé	1 725,00 €	1 905,00 €	1 733,33 €	2 000,00 €	2 025,00 €	1 750,00 €	1 900,00 €
ouvrier			1 575,00 €			1 711,43 €	

Requête 17 [requête croisée] : Affiche un tableau croisant le poste et le niveau de diplôme, par salaire moyen.

```

TRANSFORM AVG [Salaire brut] AS [MoyenneDeSalaire brut]
SELECT Diplôme
FROM Catégorie, [Salariés informations], Diplôme
GROUP BY Diplôme
PIVOT Catégorie.Intitulé;

```

Diplôme ▾	agent maîtrise ▾	Cadre ▾	Employé ▾	ouvrier ▾
Bac	2 028,57 €	4 850,00 €	1 859,68 €	1 566,67 €
BEP	1 700,00 €		1 908,33 €	1 746,00 €
BTS	2 000,00 €		1 862,50 €	1 700,00 €
CAP	1 700,00 €		1 830,00 €	1 700,00 €
DEA		4 150,00 €	2 300,00 €	
DUT	1 750,00 €		1 850,00 €	1 700,00 €
Licence	2 033,33 €	5 100,00 €		
Master	2 200,00 €	4 620,00 €	2 000,00 €	

Requête 18 [requête de création de table] : Création d'une table Salaire comportant le nom et prénom du salarié, son salaire mensuel brut, les charges salariales associées¹, son salaire mensuel net ainsi que son salaire horaire brut et salaire annuel brut². Tri par ordre alphabétique du nom du salarié.

```
SELECT [Nom salarié], [Prénom salarié], [Salaire brut] AS [Salaire mensuel brut],  
[Salaire brut]*0.23 AS [Charges salariales], [Salaire brut]-[Charges salariales]  
AS [Salaire mensuel net], [Salaire brut]/147 AS [Salaire horaire brut], [Salaire  
brut]*12 AS [Salaire annuel brut] INTO Salaires  
FROM Service,[Salariés informations]  
ORDER BY [Nom salarié];
```

Nom salarié ▾	Prénom salarié ▾	Salaire mensuel brut ▾	Charges salariales ▾	Salaire mensuel net ▾	Salaire horaire brut ▾	Salaire annuel brut ▾
ALPERI	Pierre	2 100,00 €	483,00 €	1 617,00 €	14,29 €	25 200,00 €
ANDRE	Patrice	2 100,00 €	483,00 €	1 617,00 €	14,29 €	25 200,00 €
ANDRIEUX	Sophie	2 100,00 €	483,00 €	1 617,00 €	14,29 €	25 200,00 €
ANGELI	Vincent	1 800,00 €	414,00 €	1 386,00 €	12,24 €	21 600,00 €
ASENSIO	Kevin	1 700,00 €	391,00 €	1 309,00 €	11,56 €	20 400,00 €
BALBI	Antoine	1 600,00 €	368,00 €	1 232,00 €	10,88 €	19 200,00 €
BERMUDES	Julia	1 900,00 €	437,00 €	1 463,00 €	12,93 €	22 800,00 €
BERNATE	Sylvia	1 600,00 €	368,00 €	1 232,00 €	10,88 €	19 200,00 €
BERTHAULT	Jonathan	1 600,00 €	368,00 €	1 232,00 €	10,88 €	19 200,00 €
BERTRAND	Aude	2 500,00 €	575,00 €	1 925,00 €	17,01 €	30 000,00 €
BOMPART	Isabelle	2 500,00 €	575,00 €	1 925,00 €	17,01 €	30 000,00 €
BONAQUE	François	1 850,00 €	425,50 €	1 424,50 €	12,59 €	22 200,00 €
BORRELY	Elodie	4 600,00 €	1 058,00 €	3 542,00 €	31,29 €	55 200,00 €
BREMONT	Cyrielle	5 100,00 €	1 173,00 €	3 927,00 €	34,69 €	61 200,00 €
BRENNER	David	1 900,00 €	437,00 €	1 463,00 €	12,93 €	22 800,00 €
CANTINI	Vincent	1 850,00 €	425,50 €	1 424,50 €	12,59 €	22 200,00 €
CHESNAY	Christian	1 700,00 €	391,00 €	1 309,00 €	11,56 €	20 400,00 €
COHEN	Stanislas	5 100,00 €	1 173,00 €	3 927,00 €	34,69 €	61 200,00 €
CRUZ	Sandra	2 100,00 €	483,00 €	1 617,00 €	14,29 €	25 200,00 €
DUBOSC	Marion	1 750,00 €	402,50 €	1 347,50 €	11,90 €	21 000,00 €
DUCHEMIN	Matthias	1 850,00 €	425,50 €	1 424,50 €	12,59 €	22 200,00 €
DUMONT	Laurent	1 750,00 €	402,50 €	1 347,50 €	11,90 €	21 000,00 €
GIL	Alain	5 100,00 €	1 173,00 €	3 927,00 €	34,69 €	61 200,00 €
GIRON	Sophia	1 750,00 €	402,50 €	1 347,50 €	11,90 €	21 000,00 €
GRANIER	Marie	1 600,00 €	368,00 €	1 232,00 €	10,88 €	19 200,00 €
GRENIER	Marie	2 200,00 €	506,00 €	1 694,00 €	14,97 €	26 400,00 €
HENRIOT	Dominique	1 700,00 €	391,00 €	1 309,00 €	11,56 €	20 400,00 €
KOWALZYK	Mensur	1 600,00 €	368,00 €	1 232,00 €	10,88 €	19 200,00 €
KRAMER	Sophie	2 300,00 €	529,00 €	1 771,00 €	15,65 €	27 600,00 €
LANTIER	Alex	1 500,00 €	345,00 €	1 155,00 €	10,20 €	18 000,00 €
LE CLAINCH	Sylvain	1 700,00 €	391,00 €	1 309,00 €	11,56 €	20 400,00 €
LE VAILLANT	Fiona	1 730,00 €	397,90 €	1 332,10 €	11,77 €	20 760,00 €
LEFEBURE	Philippe	2 200,00 €	506,00 €	1 694,00 €	14,97 €	26 400,00 €
LOPEZ	Flora	2 550,00 €	586,50 €	1 963,50 €	17,35 €	30 600,00 €
LOUBET	Julien	1 550,00 €	356,50 €	1 193,50 €	10,54 €	18 600,00 €
MANRIQUE	Cathy	3 200,00 €	736,00 €	2 464,00 €	21,77 €	38 400,00 €
MARCHETTI	Célia	1 650,00 €	379,50 €	1 270,50 €	11,22 €	19 800,00 €
MAROUANI	Edouard	1 800,00 €	414,00 €	1 386,00 €	12,24 €	21 600,00 €
MARTINEAU	Céline	2 300,00 €	529,00 €	1 771,00 €	15,65 €	27 600,00 €
MARTORY	Audrey	1 500,00 €	345,00 €	1 155,00 €	10,20 €	18 000,00 €
MASSE	Paul	1 750,00 €	402,50 €	1 347,50 €	11,90 €	21 000,00 €
MASSON	Nicolas	2 550,00 €	586,50 €	1 963,50 €	17,35 €	30 600,00 €

¹ Par souci de simplification, le salaire net n'est ainsi calculé qu'en fonction des charges salariales. Ces dernières sont fixées à hauteur de 23% du salaire brut pour l'ensemble des salariés.

² Calculés sur la base de 21 jours travaillés dans le mois, avec des journées de travail de 7 heures par jour.

Requête 19 [*requête de mise à jour*] : Valorise les salaires des salariés ayant une ancienneté de 35 ans ou plus à hauteur de 1,5%.

UPDATE [Salariés informations] **SET** [Salaire brut] = [Salaire brut]*1.015

WHERE entré_le<#12/31/1985#;

Nom salarié ▾	Prénom salarié ▾	Ancienneté ▾	Salaire brut ▾
ANDRIEUX	Sophie	46	2 100,00 €
ANGELI	Vincent	37	1 800,00 €
LE CLAINCH	Sylvain	37	1 700,00 €
MANRIQUE	Cathy	42	3 200,00 €
MASSE	Paul	43	1 750,00 €
POULAIN	Hugo	48	1 600,00 €
REY	Emmanuelle	43	1 900,00 €
RICHARD	Adrien	39	2 100,00 €

Nom salarié ▾	Prénom salarié ▾	Ancienneté ▾	Salaire brut ▾
ANDRIEUX	Sophie	46	2 131,50 €
ANGELI	Vincent	37	1 827,00 €
LE CLAINCH	Sylvain	37	1 725,50 €
MANRIQUE	Cathy	42	3 248,00 €
MASSE	Paul	43	1 776,25 €
POULAIN	Hugo	48	1 624,00 €
REY	Emmanuelle	43	1 928,50 €
RICHARD	Adrien	39	2 131,50 €

N.B. Cette requête est accompagnée de deux requêtes de sélection (nom, prénom, ancienneté, salaire brut) des salariés ayant au moins 35 ans d'ancienneté, avant (gauche) et après (droite) la requête de mise à jour pour rendre compte de l'augmentation des salaires.

SELECT [Nom salarié], [Prénom salarié], (Date()-[entré_le])/365.25 **AS** Ancienneté, [Salaire brut]

FROM [Salariés informations]

WHERE entré_le<#12/31/1985#

ORDER BY [Nom salarié];