

# Mon tonton de Chorges

mardi 17 mars

1. Voici un petit exercice dans lequel tu vas devoir répondre à une série de questions. Pour cela, tu vas devoir utiliser la fiche horaire aller-retour de la ligne de TER n°13 (Marseille-Briançon).

Bon voyage !... ;)

1. Je prends le TER n° 17450 au départ d'Aix pour aller à Chorges rendre visite à mon oncle. A quelle heure le train part-il ?

**Il part à 7h03**

2. A quelle heure arrive-t-il à Chorges ?

**Il arrive à 9h53**

3. Combien de temps a duré le trajet ?

**Le trajet a duré 2h50 > 9h53 - 7h03 = 2h50**

4. Quel train vais-je devoir prendre pour rentrer à Aix sachant que dois impérativement arriver avant 21h ?

**Je dois prendre le train n° 17431**

5. A quelle heure part-il de Chorges ?

**Il part à 15h54**

6. A quelle heure arrive-t-il à Aix ?

**Il arrive à Aix à 19h32**

7. Combien de temps a duré le trajet retour ?

**Le trajet retour a duré 3h38 > 19h32 - 15h54 = 3h38**

8. Pourquoi le trajet aller n'a-t-il pas la même durée que le trajet retour ?

**Parce qu'à l'aller le train fait moins d'arrêts qu'au retour. Il est donc plus rapide à l'aller.**

9. Combien de temps s'est écoulé entre mon départ de la gare d'Aix et mon retour dans la même gare ?

**Il s'est écoulé 12h29 > 19h32 - 7h03 = 12h29**

arrivée à Aix      Départ de d'Aix

10. Combien de temps ai-je passé à Chorges ?

**J'y ai passé 6h01 > 15h54 - 9h53 = 6h01**

arrivée à Chorges      Départ de Chorges

11. Combien de temps au total ai-je passé dans le train durant cette journée ?

**J'y ai passé 6h28 > 2h50 + 3h38 = 6h28**

trajet aller      trajet retour

## 2. Calcule les durées des trajets suivants :

---

12. TER n° 17402 entre Meyrargues et l'Argentière

$$\text{Durée du trajet : } 3\text{h}37 > 13\text{h}29 - 9\text{h}52 = 3\text{h}37$$

arrivée à  
Montdauphin

Départ de  
Meyrargues

13. TER n° 17450 entre Marseille et Embrun

$$\text{Durée du trajet : } 3\text{h}52 > 10\text{h}14 - 6\text{h}22 = 3\text{h}52$$

arrivée à  
Embrun

Départ de  
Marseille

14. TER n° 17412 et 17369 entre Marseille et Montdauphin (correspondance à Veynes)  
Attention ! Le temps d'attente à Veynes ne compte pas dans le calcul du trajet.

$$\text{Durée du trajet : } 4\text{h}31$$

$$\text{Trajet Marseille-Veynes} > 22\text{h}05 - 18\text{h}45 = 3\text{h}20$$

$$\text{Trajet Veynes-Montdauphin} > 23\text{h}32 - 22\text{h}21 = 1\text{h}11$$

$$4\text{h}31$$

\* On peut aussi calculer la durée du trajet entre Marseille et Montdauphin et soustraire le temps d'attente à Veynes :

$$23\text{h}32 - 18\text{h}45 = 4\text{h}47$$

$$4\text{h}47 - 0\text{h}16 = 4\text{h}31$$

attente  
à Veynes

15. TER n° 17350 et 17425 entre Briançon et Aix.

Attention ! Le temps d'attente à Gap ne compte pas dans le calcul du trajet.

$$\text{Durée du trajet : } 3\text{h}50$$

$$\text{Trajet Briançon-Gap} > 5\text{h}53 - 4\text{h}40 = 1\text{h}13$$

$$\text{Trajet Gap-Aix} > 9\text{h}02 - 6\text{h}25 = 2\text{h}37$$

$$3\text{h}50$$

\* On peut aussi calculer la durée du trajet entre Briançon et Aix et soustraire le temps d'attente à Gap :

$$9\text{h}02 - 4\text{h}40 = 4\text{h}22$$

$$4\text{h}22 - 0\text{h}32 = 3\text{h}50$$

attente  
à Gap

## HORAIRES VALABLES DU 15 DÉCEMBRE 2019 AU 28 JUIN 2020

Ces horaires sont donnés sous réserve de modification (Aléas, Travaux...). Consultez régulièrement les mises à jour sur l'Assistant SNCF, sur le site TER SUD, ou via le Contact TER au 0800 11 40 23 ou sur @TERSUD\_SNCF. N'oubliez pas de vous reporter aux renvois sous la grille horaire.

	LàVsfériés	LàVsfériés	LS sf fériés	LàVsfériés	SD	LàVsfériés	TJ	TJ	TJ	D	LS sf fériés	Autre	S	LàVsfériés
	TER	Autocar	Autocar	Autocar	1	Autocar	2	2	3	Autocar	4	5	6	Autocar
					♦		♦	♦			♦	♦	♦	
Marseille-St-Charles (D)					06.22		08.42		08.42					
Aix-en-Provence	05.15				07.03		09.30		09.30					
Meyrargues	05.38				-		09.52		09.52					
Manosque-Gréoux-Bains	06.00				07.48		10.14		10.14					
La Brillane-Oraison					-				10.25					
Château-Arnoux-St-Auban					-				10.42					
Château-Arnoux (Mairie)					-				-					
Sisteron					-			10.57	10.57					
Sisteron Gare Routière					-			-	-					
Laragne					-			11.12	11.12					
Serres					08.56			11.25	11.25					
Veynes-Dévoluy					09.11			11.55	11.55		12.49	13.39	14.34	
Gap (A)					09.37			12.18	12.18		13.17	14.00	14.54	
Gap (D)		06.05	06.50	08.10	09.39	11.00		12.26	12.26	13.00	13.19	14.04	14.56	15.25
Chorges		06.25	07.12	08.32	09.53	11.20		12.43	12.43	13.15	13.34	14.21	15.14	15.47
Embrun		06.50	07.45	09.00	10.14	11.45		13.03	13.03	13.40	13.53	14.49	15.52	16.15
Montdauphin-Guillevestre		07.10	08.20	09.35	10.30	12.05		13.18	13.18	14.00	14.07	15.06	16.08	16.50
L'Argentière-les-Ecrins		07.25	08.35	09.50	10.42	12.20		13.29	13.29	14.15	14.17	15.27	16.20	17.05
Briançon (A)		07.45	08.50	10.10	10.58	12.40		13.44	13.44	14.35	14.32	15.41	16.34	17.25
numéro de circulation	880670	89037	89043	89053	17450	89081	880676	17402	17402	89083	17353	17371	17355	89085

(A) Heure d'arrivée.  
(D) Heure de départ.  
LàVsfériés Circule du lundi au vendredi sauf les jours fériés.  
LS sf fériés Circule du lundi au samedi sauf les jours fériés.  
SD Circule les samedis et, dimanches.  
TJ Circule tous les jours.

D Circule les dimanches.  
Autre  
S Circule les samedis.  
♦ INTERVILLES : Train régional à grand parcours 1e et 2e classe

Autocar Autocar SNCF ou LER. Les horaires des LER se terminent au 31 décembre 2019. La nouvelle offre sera disponible sur une fiche mise à jour en janvier 2020.  
TER 1 Train Express Régional  
Circule du 11 janvier au 22 mars 2020. Ne circule pas les 09, 16 et 23 février, les 1er et 08 mars 2020.

2 Circule jusqu'au 02 février 2020.  
3 Circule du 03 février au 28 juin 2020. Ne circule pas les 11, 12 et 13 avril, les 16, 17, 22 et 23 mai 2020.  
4 Circule aussi les 09 et 16 février 2020.  
5 Circule les 08 et 15 février 2020.  
6 Circule jusqu'au 28 mars 2020.

La desserte détaillée Marseille - Aix en provence - Meyrargues et Pertuis figure sur la fiche horaire n°12.  
La desserte détaillée Serres - Veynes - Gap et Briançon figure sur la fiche horaire n°16.  
Pour votre confort et votre sécurité nous veillons sans cesse à la qualité de nos lignes. Certains travaux peuvent entraîner des modifications dans les horaires des trains communiqués dans cette fiche. Renseignez-vous.



## HORAIRES VALABLES DU 15 DÉCEMBRE 2019 AU 28 JUIN 2020

Ces horaires sont donnés sous réserve de modification (Aléas, Travaux...). Consultez régulièrement les mises à jour sur l'Assistant SNCF, sur le site TER SUD, ou via le Contact TER au 0800 11 40 23 ou sur @TERSUD\_SNCF. N'oubliez pas de vous reporter aux renvois sous la grille horaire.

	LàVsfériés	TJ	LS sf fériés	LàVsfériés	TJ	LS sf fériés	LàVsfériés	TJ	TJ	DFJ	Ven Sam	lun à jeu	VetDF	DV
	Autocar	7	Autocar	Autocar	♦	Autocar	Autocar	7	8	9	♦	TER	10	8
		♦						♦	♦	♦			♦	♦
Marseille-St-Charles (D)		12.45						16.43		17.35	17.35	18.45	18.45	
Aix-en-Provence		13.32						17.30		18.30	18.30	19.30	19.30	
Meyrargues		14.00						17.52		18.53	18.52	19.52	19.52	
Manosque-Gréoux-Bains		14.22						18.14		19.15	19.14	20.18	20.15	
La Brillane-Oraison		14.36						18.25		19.26	19.25	20.35	20.35	
Château-Arnoux-St-Auban		14.51						18.41		19.42	19.41	20.50	20.51	
Château-Arnoux (Mairie)		-						-		-	-	-	-	
Sisteron		15.06						18.56		20.04	20.06	21.05	21.07	
Sisteron Gare Routière		-						-		-	-	-	-	
Laragne		15.21						19.12		20.19	20.24		21.23	
Serres		15.34						19.36		20.32	20.39		21.36	
Veynes-Dévoluy		15.50			17.07			19.55	20.17	20.51	20.58		22.05	22.21
Gap (A)		16.12			17.28			20.15	20.37	21.11	21.20		22.26	22.41
Gap (D)	16.20	16.24	16.50	17.15	17.33	18.25	19.25	20.17	20.42		21.34			22.44
Chorges	16.42	16.39	17.10	17.43	17.51	18.47	19.40	20.32	21.17		21.49			22.59
Embrun	17.15	16.58	17.35	18.15	18.22	19.15	20.05	20.56	21.37		22.09			23.18
Montdauphin-Guillevestre	17.50	17.13	17.55	18.50	18.37	19.50	20.25	21.11	21.51		22.23			23.32
L'Argentière-les-Ecrins	18.05	17.23	18.10	19.05	18.49	20.05	20.40	21.22	22.02		22.34			23.44
Briançon (A)	18.25	17.38	18.30	19.25	19.03	20.25	21.00	21.37	22.17		22.49			23.59
numéro de circulation	89087	17404	89089	89091	17357	89093	89097	17406	17361	17408	17410	880674	17412	17369

(A) Heure d'arrivée.  
(D) Heure de départ.  
LàVsfériés Circule du lundi au vendredi sauf les jours fériés.  
TJ Circule tous les jours.  
LS sf fériés Circule du lundi au samedi sauf les jours fériés.  
DFJ Circule du lundi au jeudi, les dimanches et jours fériés.

Ven Sam Fêtes lun à jeu  
VetDF Circule les vendredis, dimanches et jours fériés.  
DV Circule du lundi au vendredi, les dimanches et jours fériés.  
♦ INTERVILLES : Train régional à grand parcours 1e et 2e classe

Autocar Autocar SNCF ou LER. Les horaires des LER se terminent au 31 décembre 2019. La nouvelle offre sera disponible sur une fiche mise à jour en janvier 2020.  
TER 7 Train Express Régional  
Ne circule pas les 11, 12 et 13 avril, les 16, 17, 21, 22 et 23 mai 2020.

8 Suite à des travaux, la circulation de ce train peut être modifiée à certaines périodes de l'année. Renseignez-vous.  
9 Ne circule pas les 12 et 13 avril, les 17 et 21 mai 2020.  
10 Ne circule pas le 12 avril, les 17 et 21 mai 2020.

La desserte détaillée Marseille - Aix en provence - Meyrargues et Pertuis figure sur la fiche horaire n°12.  
La desserte détaillée Serres - Veynes - Gap et Briançon figure sur la fiche horaire n°16.  
Pour votre confort et votre sécurité nous veillons sans cesse à la qualité de nos lignes. Certains travaux peuvent entraîner des modifications dans les horaires des trains communiqués dans cette fiche. Renseignez-vous.



HORAIRES VALABLES DU 15 DÉCEMBRE 2019 AU 28 JUIN 2020

Ces horaires sont donnés sous réserve de modification (Aléas, Travaux...) Consultez régulièrement les mises à jour sur l'Assistant SNCF, sur le site TER SUD, ou via le Contact TER au 0800 11 40 23 ou sur @TERSUD\_SNCF N'oubliez pas de vous reporter aux renvois sous la grille horaire.

	LàVsfériés	LS sf fériés	L	MaV	L	TLJ	S	DV	LàVsfériés	LàVsfériés	LàVsfériés	TLJ	TLJ
	TER	11	12	TER	♦	13	♦	♦	Autocar	Autocar	Autocar	♦	♦
<b>Briançon (D)</b>					04.40		05.40	06.12	06.25	06.30	07.15	07.50	07.50
L'Argentière-les-Ecrins					04.55		05.55	06.27	06.45	06.50	07.35	08.08	08.08
Montdauphin-Guillestre					05.06		06.06	06.38	07.02	07.05	07.50	08.19	08.19
<b>Embrun</b>					05.20		06.20	06.53	07.45	07.30	08.15	08.35	08.35
Chorges					05.39		06.39	07.13	08.12	07.50	08.35	08.55	08.55
<b>Gap (A)</b>					05.53		06.52	07.27	08.35	08.10	08.55	09.12	09.12
<b>Gap (D)</b>		04.58	05.28		05.55	06.25	06.55	07.30				09.17	09.17
<b>Veynes-Dévoluy</b>		05.22	05.52		06.15	06.54	07.22	07.49				09.42	09.42
Serres		05.37	06.08			07.09						09.58	09.58
Laragne		05.50	06.21			07.22						10.11	10.11
Sisteron Gare Routière		-	-			-						-	-
Sisteron		06.04	06.35	06.35		07.36						10.24	10.25
Château-Arnoux (Mairie)		-	-	-		-						-	-
Château-Arnoux-St-Auban		06.20	06.50	06.50		07.51							10.41
La Brillane-Oraison		06.35	07.05	07.05		08.06							10.57
Manosque-Gréoux-Bains	06.16	06.46	07.16	07.17		08.16							11.14
Meyrargues	06.39	07.09	07.39	07.39		08.40							11.37
<b>Aix-en-Provence</b>	<b>07.02</b>	<b>07.31</b>	<b>08.01</b>	<b>08.01</b>		<b>09.02</b>							<b>12.01</b>
<b>Marseille-St-Charles (A)</b>	<b>07.51</b>	<b>08.21</b>	<b>08.50</b>	<b>08.50</b>		<b>09.46</b>							<b>12.53</b>
<b>numéro de circulation</b>	<b>880671</b>	<b>17421</b>	<b>17423</b>	<b>880671</b>	<b>17350</b>	<b>17425</b>	<b>17352</b>	<b>17352</b>	<b>89046</b>	<b>89054</b>	<b>89068</b>	<b>17427</b>	<b>17427</b>

(A) Heure d'arrivée. (D) Heure de départ. TLJ Circule tous les jours. LS sf fériés Circule du lundi au samedi sauf les jours fériés. LàVsfériés Circule du lundi au vendredi sauf les jours fériés. L Circule les lundis. MaV Circule du mardi au vendredi. TLJ Circule tous les jours. S Circule les samedis. DV Circule du lundi au vendredi, les dimanches et jours fériés. Autocar Autocar SNCF ou LER. Les horaires des LER se terminent au 31 décembre 2019. La nouvelle offre sera disponible sur une fiche mise à jour en janvier 2020. 2 Circule jusqu'au 02 février 2020. 3 Circule du 03 février au 28 juin 2020. Ne circule pas les 11, 12 et 13 avril, les 16, 17, 22 et 23 mai 2020. 11 Circule sauf les mercredis et dimanches jusqu'au 04 janvier 2020. Circule le 18 décembre 2020. Circule sauf les samedis et dimanches du 06 janvier au 20 mars 2020. Circule sauf les dimanches et fériés du 23 mars au 27 juin 2020. Ne circule pas le 11 avril, les 16, 22 et 23 mai 2020. Ne circule pas le 22 mai 2020. Ne circule pas les 11, 12 et 13 avril, les 16, 17, 22 et 23 mai 2020.

La desserte détaillée Marseille - Aix en provence - Meyrargues et Pertuis figure sur la fiche horaire n°12. La desserte détaillée Serres - Veynes - Gap et Briançon figure sur la fiche horaire n°16. Pour votre confort et votre sécurité nous veillons sans cesse à la qualité de nos lignes. Certains travaux peuvent entraîner des modifications dans les horaires des trains communiqués dans cette fiche. Renseignez-vous.



HORAIRES VALABLES DU 15 DÉCEMBRE 2019 AU 28 JUIN 2020

Ces horaires sont donnés sous réserve de modification (Aléas, Travaux...) Consultez régulièrement les mises à jour sur l'Assistant SNCF, sur le site TER SUD, ou via le Contact TER au 0800 11 40 23 ou sur @TERSUD\_SNCF N'oubliez pas de vous reporter aux renvois sous la grille horaire.

	TLJ	LS sf fériés	LàVsfériés	TLJ	S	Autre	LàVsfériés	VetDF	TLJ	LàVsfériés	LàVsfériés	TLJ	LàVsfériés
	♦	Autocar	Autocar	♦	6	14	Autocar	15	♦	Autocar	Autocar	♦	Autocar
<b>Briançon (D)</b>	09.33	10.00	11.00	11.43	12.20	13.53	14.00	14.51	15.10	15.50	16.55	17.40	18.25
L'Argentière-les-Ecrins	09.48	10.20	11.20	11.58	12.34	14.08	14.20	15.06	15.25	16.10	17.15	17.55	18.45
Montdauphin-Guillestre	09.59	10.40	11.40	12.09	12.46	14.24	14.35	15.18	15.36	16.30	17.30	18.06	19.00
<b>Embrun</b>	10.13	11.20	12.20	12.23	13.08	14.48	15.00	15.33	15.50	17.10	18.10	18.20	19.30
Chorges	10.31	11.45	12.45	12.42	13.49	15.11	15.20	15.54	16.09	17.34	18.34	18.39	19.49
<b>Gap (A)</b>	10.45	12.10	13.05	12.56	14.03	15.25	15.40	16.06	16.23	18.00	18.55	18.53	20.08
<b>Gap (D)</b>	10.48			12.57	14.08	15.27		16.13	16.26			18.55	
<b>Veynes-Dévoluy</b>	11.10			13.21	14.38	15.52		16.39	16.46			19.19	
Serres				13.37				16.54				19.35	
Laragne				13.50				17.09				19.48	
Sisteron Gare Routière				-				-				-	
Sisteron				14.04				17.29				20.03	
Château-Arnoux (Mairie)				-				-				-	
Château-Arnoux-St-Auban				14.19				17.44				20.19	
La Brillane-Oraison				14.35				17.59				20.34	
Manosque-Gréoux-Bains				14.45				18.20				20.45	
Meyrargues				15.07				19.08				21.08	
<b>Aix-en-Provence</b>								19.32				21.31	
<b>Marseille-St-Charles (A)</b>								20.18				22.17	
<b>numéro de circulation</b>	<b>17358</b>	<b>89100</b>	<b>89080</b>	<b>17429</b>	<b>17362</b>	<b>17370</b>	<b>89082</b>	<b>17431</b>	<b>17366</b>	<b>89084</b>	<b>89086</b>	<b>17433</b>	<b>89088</b>

(A) Heure d'arrivée. (D) Heure de départ. TLJ Circule tous les jours. LS sf fériés Circule du lundi au samedi sauf les jours fériés. LàVsfériés Circule du lundi au vendredi sauf les jours fériés. L Circule les lundis. MaV Circule du mardi au vendredi. TLJ Circule tous les jours. S Circule les samedis. DV Circule du lundi au vendredi, les dimanches et jours fériés. Autocar Autocar SNCF ou LER. Les horaires des LER se terminent au 31 décembre 2019. La nouvelle offre sera disponible sur une fiche mise à jour en janvier 2020. 6 Circule jusqu'au 28 mars 2020. 7 Ne circule pas les 11, 12 et 13 avril, les 16, 17, 21, 22 et 23 mai 2020. 14 Circule les 15, 16, 22 et 23 février 2020. 15 Ne circule pas le 12 avril, les 15 et 21 mai 2020.

La desserte détaillée Marseille - Aix en provence - Meyrargues et Pertuis figure sur la fiche horaire n°12. La desserte détaillée Serres - Veynes - Gap et Briançon figure sur la fiche horaire n°16. Pour votre confort et votre sécurité nous veillons sans cesse à la qualité de nos lignes. Certains travaux peuvent entraîner des modifications dans les horaires des trains communiqués dans cette fiche. Renseignez-vous.

