

	C	0	v	R	ς																								
	८,	را_	de	(0	_ {	سارا		h	9/-	1	_	د -	5	0%	, (	enq	L	тΦ											
								(	) ·				ς	0%	- ρ	رص	el-	-											
															1	J													
	C1.	ent		Se,	ve	11																							
											ļ.,																		
	A p	yl:	-احر	`	u	cb	<	=	5.7	· u	-cb	ال	7	~_	٠ و٠	·c													
Г																					1	ı		_		<b>ι</b> Λ /			71
$\dashv$	Rei	10.1	· C	OV/	5 /	n 0	.`50	-	N	ηæ	5	حرد	:_	en 1	\	۱ ج	aire	د م	· ~	4	ho	*1	nle	c (2	po	ΙΥĮ	سمأسد	M-0	4le/
_																													
	λ		1		j	1.		.0																					
	Lc	P	100	0 (2	اد	M	ΤT		-																				
	Li	٠,	+	L -	T.	Ð	ą	L	1																				
	וצ	001	lex		170	se	1//	1	01	1.	l	S.R.																	
	10	-ر ۱ - ا	- 0-	- 2	۷_	,		Pe L		1.2.		52.	-0,																
	P	-01=	0	(	70	ر_	-	192																					
		H	راده	6	F	Т																							
	me	, ,	. (2		-																								
	G	ET /	cgi.	-bin	/pro	g.cg	gi?er	mail	=tot	o@si	ite.	fr&p	ass=	toto	&s=]	.ogir													
	-	e	~p		<i>F</i>						10						_  لــ بن	ه اکسا											
			- 1"			ימן	chio.	dre		/		احد	re I				_	ه، او											
						Ľ		_																					
	1.	л_	C,	n	L _	-)	6	2~	وم	مره	ŀ																		
								,																					
										-		_																	

Moleves 35

Tate-gates

Noundles virsing (ES 7-11, typescript)

Bases de 35

Lynage Lynamistif

Language Porchanel

Longage Porchanel

Longage Porchanel

- Objet = dictionnaire
  - ensemble de propriétés et de méthodes
    - couples nom : valeur
    - this pour référencer l'objet courant

```
let jonSnow = {
    first : 'Jon',
    last : 'Snow',
    isAlive : undefined,
    resurrect : function() {
        this.isAlive = true;
    }
}

jonSnow.isAlive = false;
jonSnow.resurrect();
```

- Programmer de l'orienté object (ES6)
  - class, constructor, static, extends, super
  - Propriétés publiques
  - Pas de classes abstraites ou d'interfaces

```
class Person {
  constructor(first, last) {
    this.first = first;
    this.last = last;
    this.isAlive = undefined;
}

resurrect() {
    this.isAlive = true;
  }
}
```

## **JAVASCRIPT OBJECT NOTATION (JSON)**

- Sérialisation / désérialisation d'objets JS
  - Dictionnaires
  - Tableaux
- Primitives simples:

```
let jonSnowJSON = '{ "first" : "Jon", "last" : "Snow", "isAlive" : true }';
let jonSnow = JSON.parse(jonSnowJSON);
jonSnowJSON = JSON.stringify(jonSnow);
```

## **TYPESCRIPT: EXEMPLE**

Plans d'exemples après.

Pr	s yr.	2_	- و	h`.		- ( w(	liv.	e :																			
w	ايوا.	u Cl	P.J.	1)	=		د :	,- <sub>/</sub>	بار	4	)																
me	2	,	115		ju	ŀ		(و) ۱	d Ita	F ~	ے ذ	(%	d.														
V	٠٤ (	ماعد	.,'		/																						
Pr	, g-	~	- 0.	.)	é	É_(.	احد	اء:دا	_																		
_	. 4	Obj	e L	De	100	Eu	اسا-	_																			
		,	hic	Κ,	100	٦,	_	00'	اد ۵۷	w ,	s.vb.	_ il-	<del>,</del>														
_		De-	×	, , 0	دو ديا ا	vs d	-	م	الر ا	l <sub>e</sub>							1	وهد					١				
_		De -	14	577	1,	ce s	(~)	tri l	υ <sup>1</sup> Τ	HTA	nl		بدا,	ck		41	- ( -	e ven	الما	stene	~5	٠ <u>.</u> -	22				
7			1		~ (1	7	1	,	الم	. )																	
		10-	.ch.	-	1-1	sée	1-	p	/an	-ch	-	· v.	_ <	20 7	1	2_cl	~``s~										
0				( 0	- ~	٠,																					
-		20	، مراد ا م	ch-		-CS1:	بار. د	Hi.	í	. 1	Lhe	_ (		4		. U (I					-	)	0.00	ل ده	. ).	te-	J.
		~   I	1~1	1		1					1	ch	1	٤`	ر- ع	رے۔		1		1		1	دلم.	• ( ~-	- 1	h 7	/rels
	_	-37	م د ح	1~0	مرب :	Pai	. ,	1-	1 12		Via	-11	711	e.	kec.	1.	d:	\ <del> </del>	<b>-</b> )	les	<u></u>	)					
	_	~		·L		امر 0 :	1	e~e	4																		
					۱.	1/2	آ۔،	to	10																		
7		راً-ر.			11	. م. ۲-ما	-c4	Po.	d'	- ·	-570																
$\mathbb{H}$	ď.	J-: ];	w		1			•			1	,															de Notation
K	1-	î \-c		54~	ch-,	o-L	6.	- 5	1_0	./																+	
	-	de	۲ 4	0/0	. 0-	s		A	5 A	Χ,	ıt j	Febr	4 A6	PT												1	



