

MODELES DES BLOCKS ET POSITIONNEMENT EN CSS

La syntaxe qui permet de définir une propriété CSS et sa valeur est toujours :

propriété : valeur ;

Il est possible de coupler plusieurs propriétés et leurs valeurs les unes à la suite des autres :

propriété : valeur ; propriété : valeur ;

MODELE				
SERT A	PROPRIETE	VALEUR	EXEMPLE	NB
Largeur	width	Valeur en pixel ou pourcentage	width : 50px ; width : 50% ;	Dans les 2 cas la représentation graphique dépendra de la taille de l'écran utilisateur, de sa résolution.
Hauteur	height	Valeur en pixel ou pourcentage*	height : 50px ; height : 50% ; *	* Il n'est pas possible de définir une hauteur en pourcentage. Excepté si le type de positionnement de l'élément est absolu « absolute ».
Largeur maximum	max-width	Valeur en pixel ou pourcentage	max-width:20px;	
Hauteur maximum	max-height	Valeur en pixel ou pourcentage	max-height:15px;	
Largeur minimum	min-width	Valeur en pixel ou pourcentage	min-width:10px;	
Hauteur minimum	min-height	Valeur en pixel ou pourcentage	min-height:5px;	
Marges extérieures (toutes)	margin	Valeur en pixel ou pourcentage	margin : 4px ; margin : 20px 15px 10px 5px ;	Le premier exemple définit 4px pour toutes les marges extérieures. Le second définit les marges extérieures dans le sens des aiguilles d'une montre. Haut, droite, bas et gauche.

				Une valeur de marge extérieure peut être négative.
Marge extérieure (unilatérale)	margin-top margin-right margin-bottom margin-left	Valeur en pixel ou pourcentage	margin-left : 10px ;	Il est possible de combiner plusieurs propriétés CSS de marges extérieures unilatérales. Une valeur de marge peut être négative.
Marges intérieures (toutes)	padding	Valeur en pixel ou pourcentage	padding : 25px ; padding : 20px 15px 10px 5px ;	Le premier exemple définit 25px pour toutes les marges intérieures. Le second définit les marges intérieures dans le sens des aiguilles d'une montre. Haut, droite, bas et gauche. Une valeur de marge intérieure ne peut être négative.
Marge intérieure (unilatérale)	padding-top padding-right padding-bottom padding-left	Valeur en pixel ou pourcentage	padding-left : 15px ;	Il est possible de combiner plusieurs propriétés CSS de marges intérieures unilatérales.
Bordures (toutes)	border	épaisseur / style / couleur	border : 1px solid black border : 2px dashed #ffcc00	Applique une bordure aux 4 cotés Le 2ème paramètre provient d'une liste fournie de styles de bordures. + d'infos...
Bordures (unilatérales)	border-top border-right border-bottom border-left	épaisseur / style / couleur	float : left ;	Applique une bordure unilatérale. Il est possible de combiner plusieurs propriétés CSS de bordures unilatérales.

DETERMINER LE TYPE DE POSITIONNEMENT

SERT A	PROPRIETE	VALEUR	EXEMPLE	NB
--------	-----------	--------	---------	----

Détermine le type de positionnement d'un élément	position	static / fixed / absolute / relative	position : absolute;	Un élément, quel qu'il soit, est par défaut positionné en static. Nous n'aurons donc que très rarement cette valeur.
---	----------	--------------------------------------	----------------------	--

POSITIONNEMENT STATIQUE

SERT A	PROPRIETE	VALEUR	EXEMPLE	NB
Coller des éléments à la suite / pousser à gauche ou à droite	float	left / right / none	float : left;	Les 2 éléments collés doivent avoir une propriété « float » pour être collés. Les éléments qui suivent une propriété « float » doivent systématiquement bénéficier d'une propriété CSS « clear » (cf. ci-dessous) pour pouvoir être positionné après les éléments en « float ».
Coller des éléments à la suite/ mettre en ligne	display	inline-block*	display : inline-block;	Les 2 éléments collés doivent avoir une propriété « display : inline-block » pour être collés. Il existe d'autres valeurs pour cette propriété. Inconvénient : il se crée automatiquement des marges latérales et inférieures entre les éléments collés. Résoudre le problème des marges
Centrer un élément	margin	auto	margin-left :auto;margin-right:auto; margin:auto ; margin:10px auto 10px auto; margin:10px auto;	La propriété pour centrer un élément et rajouter des marges extérieures est la même. Attribuer la valeur « auto » à droite et à gauche d'un élément permet de le centrer. Ainsi les différentes écritures concaténées de la propriété « margin » (cf. exemple), permettent de définir des marges et de

				centrer un élément. Les 2 derniers exemples centrent l'élément et attribuent une marge haute et basse de 10px.
Passer à la ligne après « float »	clear	both / left / right	clear : both;	Permet de passer un élément à la ligne après une propriété float. Généralement on utilise la valeur « both » pour nettoyer les 2 cotés.

NB : « Float » et « display :inline-block » permettent d'arriver au même résultats mais présentent des contraintes d'utilisations. Il convient donc d'opter pour la méthode la plus appropriée.

POSITIONNEMENT FIXE / ABSOLU / RELATIF				
SERT A	PROPRIETE	VALEUR	EXEMPLE	NB
Positionné depuis le haut	top	Valeur en pixel ou pourcentage	top : 150px ; top : 50% ;	Le type de positionnement doit être défini comme fixe, absolu ou relatif au préalable.
Positionné depuis la droite	right	Valeur en pixel ou pourcentage	right : 100px ; right : 25% ;	Le type de positionnement doit être défini comme fixe, absolu ou relatif au préalable.
Positionné depuis le bas	bottom	Valeur en pixel ou pourcentage	bottom : 200px ; bottom : 75% ;	Le type de positionnement doit être défini comme fixe, absolu ou relatif au préalable.
Positionné depuis la gauche	left	Valeur en pixel ou pourcentage	left : 350px ; left : 80% ;	Le type de positionnement doit être défini comme fixe, absolu ou relatif au préalable.
Ordre des calques	z-index	valeur numérique	z-index : 5;	Détermine l'ordre d'affichage des éléments positionnés en absolu, fixe ou statique. Ainsi, un élément ayant une propriété CSS « z-index : 2 » passera devant un élément en

				« z-index : 1 ».
--	--	--	--	------------------